nejprodávanější časopis o mobilech

mobility

29 Kč–39 Sk

7 2002–IV vyšlo 4. července 2002

TEXTOVKY ZE KTERÝCH PUKNETE SMÍCHY

NEJCHYTŘEJŠÍ TELEFONY

Recenze

- Nokia 7650
- Nokia 8910
- Siemens SX45
- Siemens MT50
- Motorola C330
- Sony Ericsson Z700

9771212987007 07

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže udělil Eurotelu a T-Mobilu pokutu, dohromady 63 milionů korun, za to, že hovory do Oskarovy sítě dříve účtovali vyššími sazbami než volání do jiné konkurenční mobilní sítě. Není to žádná novinka, o pokutě Úřad rozhodl už loni v červenci. Oba dva operátoři se však tehdy odvolali a až nyní rozhodnutí o pokutě nabylo právní moci. Ještě to ale nic neznamená, protože jak Eurotel, tak T-Mobile podali proti rozhodnutí žalobu k Vrchnímu soudu a kauza se táhne dál.

foto: Petr Bubeníček

Komunikátory: dlouho nebylo co srovnávat, ale tyto časy jsou pryč. Objevily se nové produkty a konečně jsme mohli připravit článek (otočte list), který představuje a srovnává všechny komunikátory a chytré telefony na českém trhu.

T-Mobilu nestačí Agassi a Grafová, zve si další hvězdy. Letní americká kampaň s herečkou Catherine Zeta-Jonesovou (podívejte se na klípky na stranu 17) koncem roku dorazí i k nám. Musíme uznat, že známá tvář vypadá na billboardu opravdu mnohem atraktivněji než bezejmenní manekýni, a bývalý Paegas díky novým kampaním spojeným se změnou značky na T-Mobile postoupil minimálně o třídu výš.

Oskar přestal nabízet tarify, díky kterým vyhrál výběrové řízení na třetího operátora. Nyní mohou tarify Slyším Vás a Dohoda s Oskarem využívat pouze ti, kteří si je stihli aktivovat do konce června. Všichni předpokládali, že Oskar bude tyto programy nabízet ještě minimálně rok a půl, takže nevinné prohlášení vyvolalo dosti velký rozruch. Jak nám ale potvrdil Český telekomunikační úřad, Oskar v tomto případě postupuje zcela v souladu s licenčními podmínkami.

Bouřky nedělají mobilním operátorům dobře. Následky blýskání a hromování z konce června pocítilo hodně mobilistů, kteří marně na svých telefonech hledali signál.

T-Mobile poznal, že na Javě lze vydělat, a nabídl v Clicku možnost stahování her do „javových" mobilních telefonů. Více se o této službě dočtete na straně 18 v rubrice „Z českých luhů a hájů". Navíc vězte, že do příštího čísla chystáme velké téma věnované Javě v mobilech.

Recenze největších novinek: v tomto čísle se mezi recenzemi mobilů, které začínají na straně 24, sešla opravdu silná sestava. **Nokia 7650**, chytrý telefon s digitálním fotoaparátem, je úplně něco jiného, než jsme doposud měli v ruce. **Siemens MT50** si nechal od Siemensu exkluzivně na míru vyrobit T-Mobile. **Nokia 8910** je nejluxusnější a také nejdražší mobil, který si u nás můžete koupit.

Zase všechno znovu. Představte si, že máte kompletně připravenu obrázkovou rubriku Mobilitky a potom se dozvíte, že Nokia, Siemens a Sony Ericsson na singapurském veletrhu CommunicAsia představili nové mobily … Ale nejdůležitější je, že jsme všechno stihli a na stranách 14–15 vám můžeme ukázat opravdové novinky.

Nová akce: hitparáda Top 10. Podle modelu, který už řadu měsíců úspěšně funguje v časopisu Computer, jsme připravili mobilní hitparádu Top 10. Je to nekonečné hlasování o nejlepší mobily a jiné mobility, ve kterém můžete sami textovkou určit, co bude příště na prvním místě, co se dostane do dalšího kola a co nenávratně vypadne pryč. Nulté kolo a základní pravidla najdete na straně 16.

Řekněte nám, co se vám v Mobilitách líbí a co ne. Na konci každého článku nyní najdete zvláštní kód, kterým nám můžete sdělit, jestli se vám článek líbil anebo ne. Návod k použití hledejte na straně 11.

Marek Lutonský

3533

obsah

4 **nejchytřejší mobily**

Přehled a podrobné srovnání komunikátorů a chytrých telefonů na českém trhu

další články

12 **textovky, které vám roztrhnou břicho**

Poznejte nejzábavnější textovky a pošlete je přátelům.

16 **na život a na smrt**

Hitparáda Top 10, ve které můžete rozhodovat o nejoblíbenějších a nejlepších mobilech a ostatních mobilitách.

seriály

14 mobilitky – obrázkový pohled do mobilní budoucnosti.
17 klípky – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa.
18 z českých luhů a hájů – nejnovější mobilní služby českých operátorů, firem a výrobců mobilních telefonů, novinky v červenci, zajímavosti ze Slovenska.

recenze mobilů

24 první pohled na mobil Sony Ericsson Z700
25 první pohled na mobily Motorola řady C330
26 chytrý mobilní telefon Nokia 7650
30 mobilní telefon Siemens MT50
32 mobilní telefon Nokia 8910
36 mobilní telefon Samsung SGH-N600
42 komunikátor Siemens SX45

ostatní recenze

38 mobilní kancelář podle českých operátorů
40 maličkosti – krátké testy příslušenství
44 notebook Acer TravelMate 364
45 digitální fotoaparát Ricoh Caplio RR1

uživatel

47 Mobilní servis – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce.

51 Clllllink – vyzváněcí melodie pro mobily Alcatel, Ericsson, Nokia a Siemens

52 Přehled mobilních telefonů

57 Užitečné stránky

nejchytřejší mobily

Ivan Lukáš
Marek Lutonský

přehled a srovnání komunikátorů a chytrých telefonů

Myslíte si, že váš mobilní telefon umí všechno? Možná všechno, o čem víte, že byste mohli potřebovat. Jenže ještě o třídu výš než nejlepší běžné mobily stojí chytré telefony a komunikátory. Připravili jsme jejich přehled a srovnání.

Komunikátory v článku

- Handspring Treo 180 a 270
- Motorola Accompli 008
- Nokia 7650
- Nokia 9210i Communicator
- Sagem WA3050
- Siemens SX45
- Trium Mondo

Co to přesně jsou komunikátory a chytré telefony? Protože neexistuje žádná standardní klasifikace, v redakci do této kategorie mobilních zařízení řadíme přístroje, které:

- Umí komunikovat: zvládají práci s e-maily, faxy
- Jsou rozšiřitelné: můžete do nich doinstalovat další programy
- Nabízejí kancelářské aplikace: přečtete si v nich dokumenty, prohlédnete tabulky
- A samozřejmě zvládají všechny funkce mobilních telefonů

Aby nám ale mezi komunikátory vůbec něco zůstalo, nemůžeme kategoricky trvat na všech těchto podmínkách. Mezi komunikátory a chytré telefony proto řadíme i zařízení, která třeba splňují jen některá ze zmíněných kritérií.

Komunikátor nebo „chytrý" telefon?

Je těžké přesně definovat rozdíl mezi komunikátorem a chytrým telefonem. Přesto by se dalo říct, že komunikátor je kapesní počítač kombinovaný s funkcemi mobilního telefonu a na cestách by měl být schopen nahradit stolní počítač. Pod chytrým telefonem si potom můžete představit zařízení, pro které je stále nejdůležitější telefonování, obsahuje ale také další funkce, které běžné mobily nemají.

Hranice mezi chytrými telefony a komunikátory nebo mezi chytrými telefony a běžnými mobily nejsou ostré, často lze jen subjektivně určit, do které kategorie zařízení patří.

Vybrali jsme komunikátory a chytré telefony, které můžete v současnosti v Česku sehnat. V první části článku každé zařízení stručně popíšeme a na závěr v tabulce najdete přehled důležitých vlastností a srovnání.

Handspring Treo 180

Malý přístroj vychází z kapesních počítačů třídy Palm. Je to pro něj velká výhoda, protože pro Palmy existují tisíce nejrůznějších aplikací, ale na druhou stranu také velké mínus. Operační systém Palm má totiž už svá léta a původně vůbec nepočítal s tím, že by měl obsluhovat také funkce mobilního telefonu. Ale i přesto je integrace mobilu do Trea velmi vydařená.

Treo má aktivní průhledný kryt displeje, nechybí mu klasická, i když velmi malá klávesnice, a čtyři funkční tlačítka pro spouštění nejčastějších aplikací. Důležitým ovládacím prvkem je pero a dotykový displej, pomáhá také mačkací kolečko na levém boku. Černobílý displej je poměrně kvalitní, již v červenci se ale na trhu objeví Treo 270 s barevným displejem a jeho recenzi najdete v příštích Mobilitách.

Komunikace se sice zatím musí spoléhat jen na pomalé datové přenosy, ale výrobce slibuje možnost dodatečného softwarového povýšení, se kterým Treo zvládne GPRS. Podle neoficiálních zpráv se už tato funkce testuje, půjde jen o softwarovou úpravu a majitelům Trea ji Handspring zřejmě nabídne zdarma.

Po připojení k Internetu si na Treu přečtete e-maily, podíváte se na web i WAP.

plusy a mínusy

+ množství dostupných aplikací
+ rozměry a hmotnost
+ vydařená integrace s operačním systémem

– malé rozlišení displeje
– zatím chybí rychlé datové přenosy
– operační systém Palm OS

Motorola Accompli 008

Motorola svůj malý chytrý telefon postavila na vlastním operačním systému. To je velká nevýhoda, protože jedinou možností, jak do Accompli dostat další programy, je využít malé aplikace v Javě.

Accompli je hlavně mobilní telefon, do něhož se vešly některé funkce kapesních počítačů. Vzhledově připomíná starší Motoroly StarTac a stejně jako u nich hovor přijmete rozevřením přístroje. Telefon má poměrně malý dotykový displej, který je sice černobílý, ale velmi detailní. Na přístroji nenajdete klávesnici, ovládáte jej pouze pomocí dotykového displeje a mačkacího kolečka na boku.

Možnosti telefonu nejsou nijak rozsáhlé, stejnou strategii ostatně Motorola uplatňuje i ve svých běžných mobilech. Accompli je průměrné při hodnocení funkcí pro komunikaci: zvládá GPRS a nabízí slušný prohlížeč e-mailů a WAPu, chybí však možnost přístupu k Internetu. Při srovnání funkcí kapesních počítačů jsme opět v průměru.

Motorola na začátku roku představila nástupce tohoto modelu. Zmizelo už u něj označení Accompli, nazývá se A388. Od staršího modelu se trošku liší vzhledem, je kulatější a v krytu je průsvitné okénko, ve kterém vidíte jméno nebo číslo volajícího. Přibude také několik zábavných funkcí, komunikátor bude triální. Nová verze A388 se už prodává v Asii, do Evropy dorazí až koncem roku.

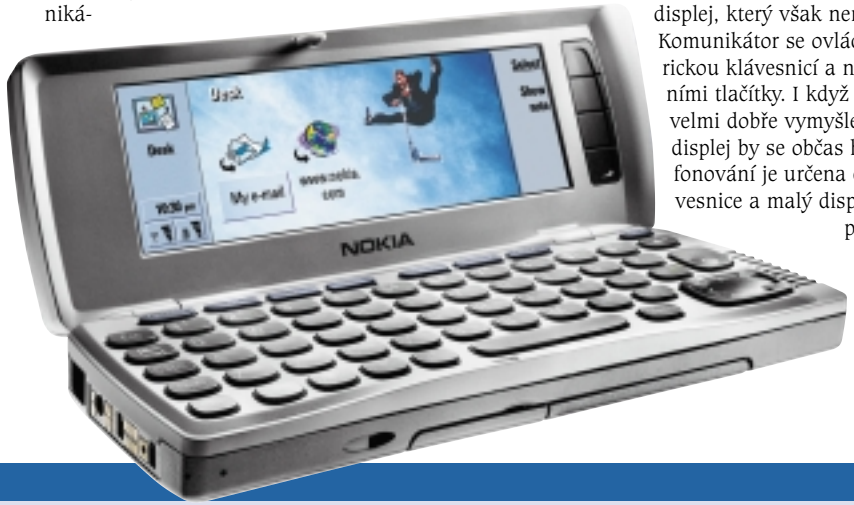
plusy a mínusy

+ design, rozměry, hmotnost
+ skvělá integrace s telefonem
+ GPRS

– nestandardní operační systém
– příliš velké písmo
– různé další prohřešky proti ergonomii

Nokia 9210i Communicator

Nokia 9210i je typická ukázka komunikátoru. Operační systém Symbian je velmi dobře rozšiřitelný a existuje pro něj řada aplikací. Aktuální verze „i“ je ve srovnání se starším komunikátorem s označením 9210 o poznání rychlejší díky větší paměti a obsahuje také kvalitnější internetový prohlížeč.



Nokia 9210i má velký barevný displej, který však není dotykový. Komunikátor se ovládá alfanumerickou klávesnicí a několika funkčními tlačítky. I když je ovládání velmi dobře vymyšleno, dotykový displej by se občas hodil. Pro telefonování je určena číslicová klávesnice a malý displej na víku přístroje.

Funkce komunikátoru se ve všech srovnáních ocitly na předních místech žebříčku a už základní programy dostatečně pokryjí všechny běžné kancelářské požadavky. Nokia nabízí výborný prohlížeč Internetu, skvělý e-mailový klient, zvládne pracovat s dokumenty Wordu i Excelu. Velkým nedostatkem je ale absence GPRS, které rychlá data HSCSD často nedokážou nahradit.

plusy a mínusy

+ klávesnice, barevný displej
+ standardní operační systém
+ rychlá data HSCSD

– chybí GPRS
– displej není dotykový
– konstrukce (komunikátor vrže)

Sagem WA3050

Chytrý telefon z produkce francouzského Sagemu je prvním ze tří zařízení v našem přehledu, která používají operační systém Pocket PC. Tento systém však podobně jako Palm s komunikátory nepočítal a spojení je často trochu násilné. Výhodou Pocket PC ale je dostatek aplikací, které lze doinstalovat.

Na komunikátor Sagem u nás na rozdíl od předchozích produktů narazíte jen sporadicky, protože výrobce nemá v Česku oficiální zastoupení. Od klasického kapesního počítače jej na první pohled odlišuje pouze anténa. Má docela velký, monochromatický a dotykový displej, dvě tlačítka pro příjem a ukončení hovoru a klasickou čtveřici pro spouštění oblíbených aplikací. Na levém boku je ovládací kolečko, na pravém zase tlačítka pro ovládání hlasitosti reproduktoru.

Celkové možnosti komunikátoru jsou mírně nadprůměrné. Možnosti telefonu sice mohly být určitě mnohem lepší, při hodnocení komunikačních funkcí však Sagem boduje hlavně díky GPRS a schopnému e-mailovému a webovému prohlížeči v Pocket PC. Použitý systém pomohl také při hodnocení funkcí kapesních počítačů.

plusy a mínusy

+ design, kvalitní provedení
+ práce s e-maily
+ wapový prohlížeč

– nekvalitní černobílý displej
– nestabilita mobilních aplikací
– málo paměti a její nerozšiřitelnost

Trium Mondo

Zařízení u nás celkem neznámé značky je v mnoha ohledech velmi podobné předchozímu Sagemu: používá stejný operační systém, má stejnou nerozšiřitelnou paměť, černobílý displej i podobný vzhled. Trium rovněž v Česku nemá oficiální zastoupení, takže se s Mondem opět nesetkáte příliš často.

Při posuzování funkcí ale možná s překvapením zjistíte, že Mondo je ve všech ohledech na špičce žebříčku. Mobilní telefon je velmi dobře vestavěn do systému Pocket PC, při hodnocení funkcí pro komunikaci je Mondo první (se Sagemem) a na stejné příčce je i z pohledu funkcí kapesních počítačů.

3521

plusy a mínusy

+ kvalita zvuku
+ integrace funkcí mobilního telefonu
+ GPRS

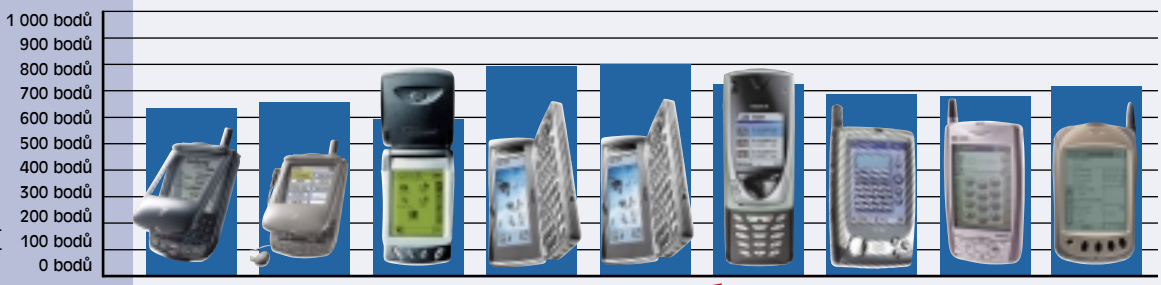
– černobílý displej
– připojení jen přes sériový port
– málo paměti a její nerozšiřitelnost

kde je zbytek?

Mezi komunikátory, které můžete v Česku sehnat, patří ještě dvě zařízení. Podrobnou recenzi nové **Nokie 7650** s digitálním fotoaparátem najdete na straně 26, o komunikátoru **Siemens SX45** píšeme na straně 42.

Na následující straně najdete srovnání všech komunikátorů.

Komunikátory a chytré telefony: přehled a srovnání



Graf (sloupce pod obrázky) znázorňuje, kolik bodů jednotlivé komunikátory získaly ve srovnávacím testu

Vítěz testu

Značka Model	Handspring Treo 180	Handspring Treo 270	Motorola Accompli 008	Nokia 9210	Nokia 9210i	Nokia 7650	Siemens SX45 GPRS	Sagem WA3050 GPRS	Trium Mondo
Cena	23 207 Kč	30 000 Kč	19 990 Kč	29 121 Kč	30 195 Kč	25 000 Kč	39 169 Kč	39 030 Kč	26 290 Kč
Rozměry, hmotnost, displej (max. 80 bodů)	40	38	50	61	61	35	46	60	57
rozměry (mm)	110×69×18	108×71×21	98×60×28	158×56×27	158×56×27	114×56×26	132×82×25	131×81×17	140×84×19
hmotnost (g)	153	153	155	244	244	154	303	198	200
rozměry displeje (mm)	50×50	50×50	54×40	108×34	108×34	35×41	58×77	58×77	58×77
rozlišení displeje	160×160	160×160	320×240	640×200	640×200	176×208	240×320	240×320	240×320
Hardware (max. 80 bodů)	19	40	18	60	64	45	49	31	17
pohotovostní doba – zapnutý mobil (h)	100	150	145	230	230	230	150	200	100
pohotovostní doba – vypnutý mobil (h)	672	336	neudává se	400	400	nelze	300	1200	neudává se
doba hovoru (min)	150	180	270	600	600	240	120	300	180
baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 1,5	Li-Ion | 3	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2	Li-Ion | 7	Li-Pol | 3	Li-Ion | 3
vestavěná anténa | barevný displej	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖
paměť (MB) | rozšiřitelnost paměť. kartami	16 | ⊖	16 | ⊖	2 | ⊖	24 | ⊕	40 | ⊕	4 | ⊖	32 | ⊕	16 | ⊖	16 | ⊖
Ovládání (max. 100 bodů)	100	100	60	80	80	50	30	60	60
numerická | alfanumerická klávesnice	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
dotykový displej	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕
způsob telefonování	jako mobil	jako mobil	jako mobil	jako mobil	jako mobil	jako mobil	jen s handsfree	jako mobil	jako mobil
možnost práce při vypnutém telefonu	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕
Operační systém (max. 80 bodů)	70	70	35	80	80	80	70	45	45
běžný operační systém	⊕ (PalmOS)	⊕ (PalmOS)	⊖ (vlastní)	⊕ (Symbian)	⊕ (Symbian)	⊕ (Symbian)	⊕ (PocketPC)	⊕ (PocketPC)	⊕ (PocketPC)
české prostředí	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖
rozšiřitelnost dalšími programy | podpora Javy	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
Funkce mobilního telefonu (max. 200 bodů)	136	136	124	152	152	180	144	128	168
paměť na čísla v telefonu	dle paměti	dle paměti	1 000	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti
paměť na SMS v telefonu	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti	dle paměti
dlouhé SMS • EMS • MMS	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖
hlasité HF • ovládání hlasem • vytáčení hlasem	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖
vyzváněcí profily • vlastní melodie • vibrace	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕
odlišení volajících • vícehlasé melodie	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕
vícepoložkový seznam • SIM Toolkit	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕
časové funkce • budík • minutové pípání	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕
dualita • americká síť	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
uživatelské menu • záznamník hovoru	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Funkce pro komunikaci (max. 200 bodů)	120	120	135	155	155	150	140	160	160
GPRS	v budoucnu	v budoucnu	3+1	⊖	⊖	3+1	4+1	3+1	3+1
HSCSD	⊖	⊖	⊖	3+1/2+2	3+1/2+2	3+1/2+2	⊖	⊖	⊖
infraport • Bluetooth • připojení kabelem	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
e-mail • Internet • WAP	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
možnost práce s faxy • hardwarový modem	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Funkce kapesních počítačů (max. 150 bodů)	95	95	110	140	140	110	145	140	150
kalendář • úkolovník • poznámky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
upomínky • stopky • minutka	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊕
synchronizace s PC • kalkulačka • hry	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
práce se soubory MS Wordu • MS Excelu	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Další funkce (max. 30 bodů)	0	0	0	4	4	8	8	4	4
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	příslušenství	příslušenství	integrován	příslušenství	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	integrován	integrován	integrován
Redakční hodnocení (max. 80 bodů)	57	60	60	63	68	69	58	55	56
ergonomie (max. 50 bodů)	36	37	35	40	45	41	38	33	35
atraktivita (max. 30 bodů)	21	23	25	23	23	28	20	22	21
Test v Mobilitách	1/02	8/02	8/01	7/01, 10/01		7/02	7/02	1/02	2/02
Celkové hodnocení (max. 1000 bodů)	637	659	592	795	804	727	690	683	717
Pořadí	8. místo	7. místo	9. místo	2. místo	1. místo	3. místo	5. místo	6. místo	4. místo

Vysvětlivky: ⊕ = ano, ⊖ = ne

chytří a jeden nejchytřejší

jak srovnáváme komunikátory a chytré telefony?

Připravili jsme přehled vlastností komunikátorů a chytrých telefonů, které lze v současnosti sehnat na českém trhu, a srovnali je podle nové hodnotící metodiky.

Téměř stovku hodnocených parametrů, vlastností a funkcí jsme rozdělili do několika kategorií, které jsou v tabulce (na levé stránce) zřetelně odděleny. Každé z těchto kategorií jsme podle důležitosti nastavili maximální počet bodů, jehož by komunikátory při splnění všech podmínek mohly dosáhnout. Ideální komunikátor mohl v součtu získat až tisíc bodů. Každému parametru, vlastnosti a funkci jsme potom v jednotlivých kategoriích opět podle důležitosti přidělili určitou váhu (maximální počet bodů) tak, aby nejvyšší možné získatelné ohodnocení odpovídalo maximu celé kategorie.

Váhové ohodnocení jednotlivých parametrů a výsledky, kterých u nich komunikátory dosáhly, v tabulce kvůli nedostatku místa nenajdete. V záhlaví jednotlivých kategorií uvádíme pouze součty za jednotlivé komunikátory a maximální počty bodů v kategoriích. Hodnotící metodiky ale v Mobilitách nikdy netajíme a kompletní zdrojovou tabulku si můžete stáhnout na webu Mobilit a prozkoumat. Najdete v ní navíc další grafy a jiné pohledy na výsledky.

Co není, ještě může být

Při hodnocení jsme museli sáhnout k jednomu zjednodušení: brali jsme v úvahu jen funkce, které mají komunikátory standardně, případně s programy, které jsou na dodávaných cédéčkách. Do většiny zařízení ale můžete doinstalovat další aplikace a tím zvýšit jejich funkčnost. Na tabulku se proto prosím dívejte s vědomím tohoto zjednodušení, které nebylo možné nijak obejít.

Králové a poražení

Sečtením všech dílčích výsledků jsme získali bodové ohodnocení komunikátoru. Výsledky vidíte ve velké tabulce, pro přehlednost je ale uvedu ještě jednou podle pořadí. Komunikátory mohly získat nejvýše tisíc bodů.

1. Nokia 9210i	**804 bodů**
2. Nokia 9210	**795 bodů**
3. Nokia 7650	**727 bodů**
4. Trium Mondo	717 bodů
5. Siemens SX45	690 bodů
6. Sagem WA3050	683 bodů
7. Handspring Treo 270	659 bodů
8. Handspring Treo 180	637 bodů
9. Motorola Accompli 008	592 bodů

INZERCE ▼

zítra, nejpozději pozítří

V blízké budoucnosti se můžete těšit na další komunikátory a chytré telefony

Marek Turoň

Motorola A388
Kdy: ke konci roku
Cena: neznámá

Handspring Treo 270
Kdy: červenec 2002
Cena: 33 000 Kč

recenzi Treo 270 najdete v příštím čísle

Sendo Z100
Kdy: u nás asi nikdy
Cena: nepodařilo se nám ji zjistit a netroufneme si ani odhadnout

HP Jornada 928
Kdy: srpen
Cena: odhadujeme nejméně čtyřicet tisíc

Fujitsu-Siemens Loox
Kdy: červenec
Cena: říkají 750 eur, ale u nás to bude určitě mnohem víc

Sony Ericsson P800
Kdy: na podzim
Cena: odhad 25 000–30 000 Kč

O2xda
Kdy: snad brzo
Cena: tipujeme kolem 35 000 Kč

3611

INZERCE ▶

textovky, e-maily, dopisy

Co to je výměnný kryt?

V květnovém čísle uvádíte, že Alcatel OT 511 nemá výměnné kryty. Nedávno ale můj bratr jeden zakoupil a perfektně sedí.

Z tohoto pohledu je výměnný každý kryt; dokonce i na auto seženete novou karosérii, když se budete snažit. Alcatel ale u tohoto modelu s uživatelskou výměnou krytu nepočítal, telefon k tomu neuzpůsobil a podle tohoto hlediska uvádíme, jestli jsou kryty výměnné nebo ne.

Nevíme, co bude příští týden

Recenzi Siemensu SX45 slibujete už dlouho a začínáte mě štvát. Hlavně, že jste napsali o okrajovém Samsungu. A co Siemens MT50?

O způsobu plánování recenzí jsme už v této rubrice psali. Všimněte si, že v tiráži nikdy neuvádíme, že „*V příštím čísle budou recenze A, B, C*“. Najdete tam větu , že „*Do příštích čísel připravujeme recenze A, B, C*“, a tento výrok je třeba brát doslova.

Protože chceme být maximálně aktuální, nikdy nemůžeme vyloučit, že se nám těsně před uzávěrkou dostane do ruky neočekávaný a velmi atraktivní produkt. V takovém případě často kompletně změníme plány, už připravenou recenzi nebo jiný článek přesuneme do dalšího čísla a na jeho místo přijde novinka. Kdybychom recenze plánovali měsíc dopředu, nedokázali bychom reagovat na nové produkty, a to by asi byla škoda.

Uznáváme, že se nikdy nemůžeme trefit do vkusu všech čtenářů, ale zatímco vy byste ocenil Siemens SX45, pro někoho jiného je atraktivnější Samsung Q200. Přesunutí Siemensu do tohoto čísla nám navíc přišlo vhod kvůli hlavnímu tématu, ve kterém popisujeme a srovnáváme komunikátory.

Siemens MT50 se v Česku objevil v polovině června. Když nalistujete stranu 30 tohoto červencového čísla, najdete jeho recenzi.

Vybíráme si

V přehledu mobilních telefonů není ve funkcích vyznačeno rádio. Nokia 8310 ho má, ale vůbec se to nedozvíme.

V přehledu chybí mnohem víc funkcí než jen rádio. Jsme ale limitováni místem a tak parametry, které zveřejníme, musíme vybírat. Funkce, které jsou poměrně exotické a nabízí je jen velmi málo telefonů (například zmiňované rádio), jsou při „vyhazování“ vždy první na ráně.

Operátor neví o trezoru

Psali jste, že SMS lze archivovat v trezoru na čísle 0777 08 08 08. U Oskara mi ale řekli, že o tom nic nevědí. Co vy na to?

Máte na mysli službu SMS Trezor, o které jsme psali v květnových Mobilitách. Není se čemu divit, že o ní u Oskara nevědí, Trezor totiž provozuje nezávislá firma, která pro něj jen zvolila číslo v síti Oskar. Je to podobné jako s naším redakčním číslem 0608 80 50 80, na které nám posíláte různé textovky – ani o něm u Oskara nic nezjistíte.

Oskare, tak dělej něco!

Prosim, povedzte Oskarovi, nech predsa pride na Slovensko a ze slubujem, ze k nemu prejdem aj za cenu zmeny cisla. Toto nam nemoze urobit. Dakujem. Roman, Bratislava.

Jestli ani toto Oskara nepřesvědčí, tak už asi vůbec nic.

3534

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku; vypadá například takto: **3534**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **0608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Výsledky hlasování si nenecháme pro sebe a čas od času zveřejníme, které články byly podle vás nejlepší a které nejhorší. Váš názor pro nás samozřejmě bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

textovky, které vám roztrhnou břicho

pošlete přátelům zábavné SMS!

Martin Zikmund

Určitě jste už někdy dostali textovou zprávu, při jejímž čtení jste se smáli tak, že ostatní kolem vás přemýšleli, jestli se vám něco nestalo. V esemeskách se můžete setkat s různými texty od běžných vtipů, které se vejdou do sto šedesáti znaků, až po speciální a někdy i zákeřné mobilní legrácky.

Pro vaši inspiraci jsme vybrali nejlepší zábavné textovky, které se šíří mezi lidmi; zvolili jsme zprávy na témata týkající se mobilních telefonů. Pochopitelně jsme museli vynechat množství nepublikovatelných žertíků a zároveň věříme, že některé ostřejší textovky, které prošly redakční cenzurou, budete brát s nadhledem.

Zachovejte vážnou tvář

„Vaše číslo bylo náhodně vylosováno a nyní ho z recese zrušíme. Děkujeme za pochopení. Operátor."

„>=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> >=:> Pošli tuto spoustu mrtvých rybiček nejméně sto lidem …… …….....…..… A jsi bez kreditu!"

„Jelikož do svého mobilního telefonu příliš křičíte a prskáte, bude vám ke každému hovoru účtováno sedmdesát haléřů navíc. Váš operátor."

„V nedávné době začala naše síť používat systém satelitního fotografování účastníků. Váš obličej byl vyhodnocen jako reklamní průšvih roku, a proto budete odpojen!"

„Virus GSM 2.4, prosím o strpení … Právě se pokouším poškodit vaši kartu SIM … Provedeno … Rozesílám se dále … SMS rozeslány."

„Kvůli chybě v našem systému byl všem klientům vynulován kredit. Co nejdříve si ho prosím dobijte. Za poruchu se omlouváme. Operátor."

„Po síti se šíří nebezpečný virus AntiMobil. Chcete-li ho setřást, neprodleně nechte svůj telefon po dobu jedné minuty vibrovat! Děkuji, Operátor."

„Na vašem mobilním telefonu byl spuštěn autodestrukční program. Odhoďte prosím mobil co nejdále od sebe, zalehněte na zem a rukama si kryjte hlavu. Operátor."

„Vážený zákazníku, provedli jsme na dálku test vašeho IQ. Dosáhl jste mínus pětadvaceti bodů, gratulujeme k negativnímu výsledku. Operátor."

„Váš kredit byl právě využit na humanitární účely. Děkujeme."

„Váš mobil právě napadl ruský virus Rasputin. Vzhledem k našim technickým možnostem vás žádáme, abyste tuto textovku poslal dál, poté si sám smazal telefonní seznam a vypnul mobil."

„Message error: Právě jste dostal tisíc SMS a síť je kvůli vám přetížená. Přijďte si proto zprávy vyzvednout osobně. Operátor."

„Vážený zákazníku, pokud voláte na infolinku, nepijte prosím před tím alkohol, neboť už tři naši operátoři jsou na protialkoholním léčení"

INZERCE ▶

„Ahoj, tady je tvůj mobil. Měl by sis mě častěji všímat, už se nudím!“

„Pokud máte objednáno buzení po telefonu na 7.00, tak hupky hupky z postele, neboť je právě osm hodin.“

„Váš mobil dostal šílenou horečku, a proto vám doporučujeme ochladit kartu SIM. Měla by stačit půlhodina v běžné chladničce.“

„Agente, tato zpráva je TOP SECRET, a proto bude i s vaším mobilem za čtyři sekundy zničena.“

„Vážený zákazníku, protože vaše zbytečně dlouhé hovory přetěžují naši síť, rozhodli jsme se vám změnit účtování na 3 koruny za sekundu. Přejeme hezký den. Váš operátor.“

„Message Error: Zpráva, která vám byla právě zaslána, je příliš dlouhá na váš malý telefon. Pořiďte si větší!“

„Na váš mobil byla nyní nainstalována nová služba V-CHIP. Pokud se v něm objeví jakékoli nespisovné slovo, telefon do pěti minut exploduje. Rozumíte tomu, SAKRA?“

„Váš mobilní telefon provedl neplatnou operaci na adrese x00v8 v modulu mobil.vxd. Po stisknutí CTRL+ALT+DEL bude tato chyba odstraněna.“

„Kuk! Co tak zíráš? To jsem já, tvůj mobil! Jenom jsem chtěl na chvilku na čerstvý vzduch! Díky.“

„Z důvodu vyčerpání kreditu během hovoru bude vaše karta SIM do deseti sekund zničena. Pokud se tak nestane, přijde náš pracovník a zničí ji sám. Operátor.“

„Sledujeme vás … Stále: dnem i nocí … Nyní koukáte na mobil a čtete SMS – vidíte, že nelžeme! Bezpečnostní informační služba.“

„Na váš mobilní telefon právě útočí ruský satelit! Zůstaňte proto prosím v klidu, aby raketa mohla být zaměřena, děkujeme za spolupráci! KGB“

Chceme se taky pobavit!

Znáte nějaké další legrační textovky? Pošlete nám je na číslo **0608 80 50 80**. Ty nejlepší (publikovatelné) zveřejníme v dalších číslech Mobilit.

3525

mobil

Digiťák Mustek

Malý digitální fotoaparát Mustek SmartMini2 váží čtyřicet gramů a má rozměry platební karty.

Handspring Treo 90

Handspring představil nové Treo 90 s barevným displejem. Tentokrát jde jen o kapesní počítač, na rozdíl od sourozenců v něm nenajdete mobilní telefon.

Každý den jiný svetr

Světlo světa spatřil materiál vyrobený z optických vláken. Dokáže zobrazit text nebo obrázky třeba na vašem svetru.

Tady orel

ICQ v hlasové podobě, to je Vocera communication pro nemocnice, hotely a další velké objekty. Jinými slovy: taková trochu upravená vysílačka.

Všemi deseti

SnapNType je klávesnice pro počítače Compaq iPAQ. K provozu nepotřebuje baterie, přijde asi na si 1 200 Kč.

Jako namalovaná

Virtuální klávesnice je vlastně jen nasvícený obrázek. V budoucnu by se mohla objevit i v mobilních telefonech.

Epries E100

Epries E100 je další z nejmenších „véček“ na světě. Za vývoje, stojí stejnojmenná německo-rakouská firma.

Přehrávač Merit

Kompaktní MP3 přehrávač Merit MP2000 bude sedm hodin v kuse přehrávat digitální skladby formátů MP3 a WMF.

...itky

Sony Ericsson MCA-25 CommuniCam

Inovovaný model digitálního fotoaparátu CommuniCam k mobilům Sony Ericsson má navíc funkci zoom.

Sony Ericsson T200

Novinka Sony Ericssonu s GPRS, EMS a slovníkem pro rychlé psaní SMS.

Nokia 6610

Nokia 6610 je určena hlavně pro byznysové uživatele, funkčně je podobná nedávno ohlášenému modelu 7210.

Siemens A50

Nejnižší řada Siemensů bude mít opravdu šmrnc.

Sony Ericsson T600

Miniaturní mobil váží pouhých šedesát gramů. Má displej s několika stupni šedi.

Siemens CL50

První věčko od Siemensu je bohužel určeno pouze pro asijský trh. Snad se někdy dočkáme i u nás.

Sony Ericsson T300

Ačkoli vypadá trochu jako hračka, má téměř všechny funkce, jaké si můžete představit.

Siemens C55

Java, GPRS, vícehlasé vyzvánění, kryty ze světélkujícího materiálu … to je nástupce céčkové řady telefonů Siemens.

3530

na život a na smrt

mobilní hitparáda Top 10

Marek Lutonský

Máme pro vás novou pravidelnou rubriku, hitparádu Top 10. Sami v ní můžete volit, které produkty jsou zrovna nejlepší a nejoblíbenější.

V každých Mobilitách nyní najdete žebříček produktů, které jsou podle vás ty nejlepší, nejzajímavější, či nejoblíbenější. Jejich pořadí můžete sami ovlivňovat a rozhodovat, co se dostane do dalšího kola a co z hitparády navždy zmizí a uvolní místo pro novinky.

čítáme hlasy a vytvoříme z nich žebříček sedmi nejlepších produktů. Tři zařízení, které zůstanou na posledních místech, vypadnou a nahradí je tři další novinky. Ty nominujeme z aktuálních zařízení, která zrovna v daném čísle budeme testovat, nebo jež se právě objevují na trhu.

Pravidla jsou jednoduchá

V dalších Mobilitách najdete vždy jen aktuální hitparádu s krátkým „návodem k použití“, poprvé bychom ale o pravidlech napsali trochu víc:

V nultém kole jsme nominovali deset mobilit, které se ucházejí o vaši přízeň – viz sloupek na levé straně. Vyberte z nich jednu, která by podle vás měla být na první místě, a pošlete nám textovku ve správném tvaru. V den uzávěrky spo-

V žebříčku tak bude opět deset produktů, pro které bude možné hlasovat.

Aby hitparáda byla aktuální a výsledky se objevily hned v dalším čísle, uzávěrky hlasování budou vždy deset dnů před tím, než vyjdou následující Mobility, v pondělí ve dvanáct hodin (termín vždy upřesníme).

Z hlasujících v každém kole vylosujeme jednoho výherce, který od nás získá půlroční předplatné Mobilit.

3524

Top 10

nulté kolo

A	Ericsson T66 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/02	
B	Motorola V.70 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/02	
C	Nokia 3410 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 6/02	
D	Nokia 7650 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/02	
E	Nokia 8910 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/02	
F	Samsung Q200 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 6/02	
G	Siemens MT50 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/02	
H	Siemens SX45 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/02	
I	Sony CMD-Z7 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 6/02	
J	Sony Ericss. T68i počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/02	

Jak hlasovat v Top 10

Pošlete na číslo **0608 80 50 80** SMS, kterou začnete slovem **TOP!**. Vložte za něj **mezeru** a přidejte **označení produktu**, který si podle vás v příštím kole zaslouží první místo. Příklad: TOP! F.

V každém kole z hlasujících vylosujeme výherce půlročního předplatného Mobilit. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS.

Uzávěrka tohoto kola je v pondělí 22. července ve 12.00.

Statistika není nuda

Analytická společnost WAPOnline tvrdí, že 72 % Britů je doslova posedlých svými mobilními telefony a 86 % se bez nich cítí jako bez ruky. Průzkum ukázal, že 23 % uživatelů si mění každý týden vyzváněcí melodii a tři čtvrtiny uživatelů připouští, že raději pošlou textovou zprávu, než aby absolvovali nepříjemný hovor. Tři ze čtyř majitelů mobilních telefonů by raději oželeli odcizenou peněženku než mobilní telefon.

Bombový mobil

Mobilní telefon se u ruských teroristů stává oblíbenou skrýší pro trhaviny. V květnu se takový mobil stal osudným jedné moskevské ženě: její manžel našel v metru pohozený telefon a ten po zapnutí explodoval. Mobily nemusí ukrývat pouze trhavinu, ale objevily se už i exempláře, ve kterých byly funkční střelné zbraně.

mžitě prosím informujte všechny ostatní, kteří používají mobilní telefon.

Dostali jste také tento e-mail? Věřím, že jste ho nerozesílali dál, jak nabádá, protože je to samozřejmě nesmysl.

T-Mobile a další osobnost

Po tenisové dvojici Agassi-Grafová se v reklamní kampani T-Mobilu setkáme i s herečkou Catherine Zeta-Jonesovou (na obrázku). Velká kampaň začne v létě v americké Kalifornii, v Evropě a v Česku se má Catherine objevit ke konci roku. Původní oficiální zprávy vypadaly, jako by herečka měla v T-Mobilu zaujmout vyšší manažerskou pozici, nakonec se z toho ale vyklubalo jen účinkování v reklamě.

klípky

Nejčastější textovky

Britský operátor Orange provedl průzkum, který ukázal, jak mezi sebou mobilně komunikují zamilované a zadané páry. Každý třetí pár v Anglii prý spolu denně uskuteční až deset telefonátů a odešle stejný počet textovek. Osmdesát procent dotázaných volá svým polovičkám během cesty do práce, každý dvacátý respondent potvrdil, že často zavolá, že už je doma, i když stojí téměř před dveřmi. Sedmdesát čtyři procent dotázaných uvedlo, že své poloviče zavolají nebo pošlou textovku jen proto, aby oznámili, že přijdou z práce později. Dvě pětiny dotázaných volají cestou z práce domů, aby se dozvěděli, co mají nakoupit, a třetina se ptá, co bude k večeři. Osmdesát jedna procent respondentů k večeru pravidelně volá, že se opozdí.

Místo klíče mobil

Jedna izraelská společnost vyvinula a nabízí systém, který dokáže otevřít například vrata garáže pomocí mobilního telefonu. Vytočíte číslo, tím systém ověří vaši identitu a odemkne zámek. Signály současných dálkových ovládání lze odchytit, ale při otevírání vrat pomocí mobilního telefonu nemají případní zloději šanci.

Kachna jako hrom

Vážení kolegové a kolegyně, právě jsem dostal varovnou zprávu. V případě, že vám na mobil zavolá technik z firem Esat nebo Ericell, oznámí vám, že by rád vykonal kontrolu vašeho telefonního přístroje a požádá o vytočení čísla 9090, okamžitě ukončete hovor. Jsou to podvodníci, kteří našli způsob, jak se dostat po vytočení 9090 na vaši kartu SIM a telefonovat na vaše náklady. Oka-

Textovkou proti taxikářům

Cestující po Praze možná dostanou do ruky novou zbraň proti nepoctivým taxikářům. Pražský magistrát uvažuje o zavedení služby, se kterou by zákazník mohl jednoduše odeslat textovku s údaji o nástupním a výstupním místě, a obratem by zjistil, kolik bude stát cesta. Systém už funguje pro zákazníky taxislužby AAA Radiotaxi.

Muži v černém podruhé

Hollywood a mobilní zábava patří k sobě, proto se brzy objeví soubor her v duchu nového filmu Men in Black II. První hra Same Planet – Different Scum bude pouze v Javě. Hráč-agent bude hlídat ulice New Yorku před vetřelci, kteří hodlají zničit celý svět. Další díl Back in Black bude stejně jako zbývající dvě části určen pro mobily s WAPem, ale bude jej možné hrát i přes SMS.

Potřebujete v autě rychlou mobilní síť?

Pro jednu z demonstrací možností sítí příští generace (UMTS) vybral Siemens, T-Mobile, Sun Microsystems a další společnosti automobil Mercedes Benz řady S. Auto je vybaveno trojicí displejů: obrazovka ve středové konzole řidiče je dotyková, zbývající dva patnáctipalcové displeje pro cestující na zadních sedadlech jsou vybaveny bezdrátovou klávesnicí.

V automobilech se s UMTS počítá pro zábavné funkce jako stahování her a videa, ale také pro praktické účely, například navigaci. Nejvyšší dosažená přenosová rychlost ale při testu dosáhla jen třetiny udávaného maxima.

Marek Turoň

3531

z českých luhů a hájů

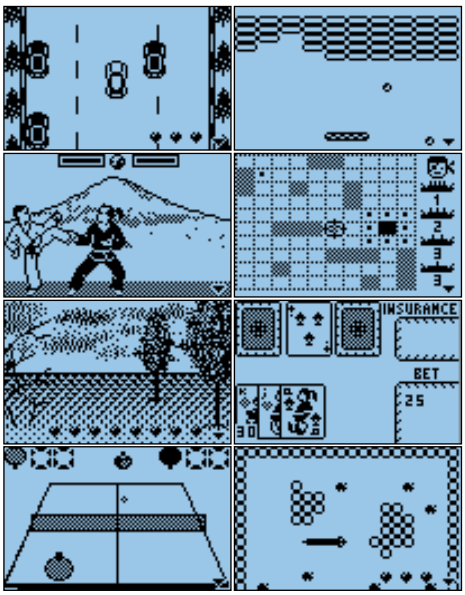
rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Recept proti nudě

T-Mobile nabízí javové hry

T-Mobile se jako první z operátorů chytil potenciálu Javy a spolu s uvedením nového mobilu Siemens MT50 otevřel v Clicku novou sekci s javovými hrami.

Na internetové stránce **www.clickfun.cz**, anebo na wapové adrese **wap** v sekci ClickFun (pouze z telefonu T-Mobilu) najdete devatenáct her. Jsou rozděleny do čtyř kategorií: akční, arkády, dobrodružné a logické. Kromě toho nechybí ani odkazy na deset nejžádanějších her a na novinky.



Hry všech kategorií

Chcete-li si zahrát nějakou hru, musíte mít především mobil s podporou Javy. Zatím jich není moc: Nokia 3410, 6310i a 7650, Siemens SL45i, M50 a MT50 a některé komunikátory. Navíc je nutné dodat, že hry na webu T-Mobilu jsou připraveny jen pro Siemensy a s Nokiemi budete mít problém.

Hry je možné do telefonu dostat pouze přes WAP, na stránkách postupujte podle jednoduchého návodu. Za stáhnutí jedné javové hry zaplatíte 31,50 Kč (objeví se na měsíčním vyúčtování nebo budou strženy z kreditu) plus poplatky za dobu připojení nebo množství stáhnutých dat v případě GPRS. Stejnou cenu zaplatíte i při zaslání hry svému známému. Příjemce v takovém případě dostane textovku s wapovou adresou, z níž si bude moci hru zdarma stáhnout.

Mobility dodávají: I když v ClickFunu najdete zatím jenom hry, T-Mobile slibuje dodat také javové aplikace. Hry jsou velmi dobré a myslím, že si z nabídky vyberete. Cena 31,50 Kč za jedno stáhnutí je však pouze zavádějící a časem se asi dočkáme zdražení. Termín ukončení zaváděcího provozu ani ceny v budoucnu nám ale T-Mobile neupřesnil.

Ivan Lukáš

Je tato jeskyně bezpečná?

Vylepšený Mobilní průvodce na portálu Juice

Eurotel vylepšil službu Mobilní průvodce, kterou najdete na wapovém portálu Juice (**wap.mobiljuice.cz**) v sekci Doprava, Mobilní průvodce. Od začátku června zde je nová možnost „Najdi cestu“, která vyhledává nejkratší nebo nejrychlejší spojení mezi dvěma body. Cestu mohou kromě motoristů hledat i pěší, služba jim navrhne vhodné dopravní prostředky městské hromadné dopravy, vlaky a autobusy.

Databáze Mobilního průvodce byla rozšířena o nové objekty, přibyly například kulturní informace TicketPro s programem kin, divadel, klubů, koncertních sálů, galerií nebo muzeí. Nové jsou také turistické informace, které obsahují více než třicet tisíc záznamů. Mobilní průvodce umí vyhledat turisticky zajímavá místa podél naplánované cesty, případně uzpůsobit trasu tak, abyste je neminuli. V Mobilním průvodci jsou nyní také mapy všech českých měst s více než pěti tisíci obyvateli.

Úplnou novinkou je možnost zaslat vyhledané informace v textové zprávě na mobilní telefon. Za jednu takovou textovku zaplatíte korunu.

Mobility dodávají: Přesně kvůli takovým službám, jako je Mobilní průvodce, má WAP smysl. Tuto službu ale mohou využívat pouze klienti Eurotelu.

Marek Turoň

Výhodnější roaming se kupodivu nevyplatí

Tarif T-Mobile World-Class pro volání z ciziny

Nový roamingový tarif WorldClass nabízí při telefonování v zahraničí jednotné ceny. Jeho cílem je, abyste nemuseli hledat a pamatovat si různé sazby za volání v různých cizích sítích. Všechny ceny, alespoň ve vybraných zemích, jsou stejné.

Dvě nebo čtyři ceny

Jednotné ceny tarifu WorldClass jsou rozhodně přínosné. Nemusíte se trápit hledáním ve složitých cenících, stačí si zapamatovat pouze dvě čísla. Nebo vlastně čtyři, protože až do konce července je telefonování v rámci WorldClass zvýhodněno – viz ceny v závorkách:

- volání ze sítí WorldClass do zemí WorldClass (také do České republiky): 39 Kč/min (26 Kč/min),
- volání z ostatních sítí v zemích WorldClass do zemí WorldClass: 42 Kč/min (32 Kč/min),
- při volání ze zemí, které nejsou v seznamu WorldClass, platí standardní ceny za roaming.

Je prostě nevýhodný

Ačkoli T-Mobile tvrdí, že WorldClass se při volání ze zahraničí vyplatí, jednoduchými výpočty

INZERCE ▶

lze dokázat pravý opak. Stačí porovnat ceny, které byste zaplatili v klasickém roamingu, s cenami, které nabízí WorldClass – jak v rámci dočasného zlevnění, tak i po skončení této akce.

V tabulce pod obrázkem najdete ceny běžného roamingu v zemích a sítích WorldClass (tabulku berte zároveň jako jejich seznam). Počítali jsme, že dvě třetiny času voláte ve špičce, třetinu mimo špičku.

Země	síť	z ciziny domů	v rámci dané země
Belgie	Mobistar	53 Kč/min	19 Kč/min
Dánsko	Teledanmark	24 Kč/min	8 Kč/min
Francie	Bouygues	35 Kč/min	21 Kč/min
Holandsko	Ben	26 Kč/min	18 Kč/min
Irsko	Meteor	31 Kč/min	12 Kč/min
Itálie	TIM	26 Kč/min	17 Kč/min
Lucembursko	P&T Lux	33 Kč/min	24 Kč/min
Maďarsko	Westel	33 Kč/min	10 Kč/min
Německo	T-Mobile	31 Kč/min	19 Kč/min
Norsko	NetCom	46 Kč/min	23 Kč/min
Polsko	Era	34 Kč/min	14 Kč/min
Portugalsko	TMN	44 Kč/min	13 Kč/min
Rakousko	T-Mobile	37 Kč/min	25 Kč/min
Řecko	Stet Hellas	32 Kč/min	16 Kč/min
Španělsko	Amena	37 Kč/min	27 Kč/min
Švédsko	Telia Mobitel	23 Kč/min	18 Kč/min
Švýcarsko	DIAX	43 Kč/min	25 Kč/min
USA	VoiceStream	67 Kč/min	31 Kč/min
Velká Británie	T-Mobile	35 Kč/min	13 Kč/min

Když z uvedených cen spočítáte průměry, zjistíte, že s klasickým roamingem voláte domů v průměru za 36 Kč za minutu, po zahraničí za 19 Kč za minutu. Tarif WorldClass se při volání domů vyplatí jen v USA, Belgii, Norsku, Portugalsku a Švýcarsku, u ostatních zemí je výhodnější standardní roaming. Při volání v místní síti se WorldClass nevyplatí nikdy.

T-Mobile na obranu tvrdí, že WorldClass je výhodný hlavně při volání z ciziny do jiné zahraniční země, ale potřebujete to tak často, abyste mohli přehlédnout nevýhody?

Mobility dodávají: I když se nový tarif WorldClass více nevyplatí než vyplatí, do konce července platí dočasné zvýhodnění, kdy se jednotná cena může hodit. Pokud se v této době chystáte do ciziny, můžete si WorldClass zdarma aktivovat na infolince. Další změnu zpět na klasické účtování roamingu však můžete provést jen jednou za měsíc.

Ivan Lukáš

Bloudím, pomozte!

T-Mobile Asistent Navigátor

Když jsem se na podrobnosti ke službě Asistent Navigátor poprvé ptal operátora infolinky T-Mobilu, byl jsem doslova nadšený. Podle něj stačilo zavolat na linku Asistenta 333, zeptat se například, kde je nebližší kino, a dostat správnou odpověď. Člověk na Asistentovi měl sám – podobně jako SIM Toolkitová služba Paegas Navigator nahraná na kartě SIM – zjistit, kde se zrovna nacházím, a z databáze vybrat nejbližší hledaný objekt.

Jenže je to jinak. Zavoláte na 333, sami řeknete, kde jste, a na základě této informace dostanete radu, kde je nejbližší zařízení z kategorií Auto, Cestování, Kultura, T-Mobile, Peníze, Pomoc, Restaurace nebo Sport. Za spojení s Asistentem zaplatíte 10,30 Kč plus stejnou částku za každou minutu hovoru v případě tarifního programu, pokud voláte z Twistu, poplatek za spojení je 10,40 Kč a každá minuta přijde na 14,80 Kč.

Mobility dodávají: Nová služba se někdy může hodit, ale její původní prezentace operátorem infolinky byla přece jen o hodně atraktivnější.

Marek Lutonský

Aktivace třikrát jinak

T-Mobile: změna cen aktivací

T-Mobile v červnu změnil aktivační poplatky, které musíte zaplatit, když chcete používat jeho tarifní programy. Souhrnně vzato, někdo si polepší, jiný pohorší.

Ceny aktivací v kostce

- Tarifní program + doplněk HIT + smlouva na dva roky: 104 Kč.
- Tarifní program + dotovaný telefon + smlouva na dva roky: 3 149 Kč. Můžete také uplatnit množstevní slevy: při současné aktivaci dvou až čtyř telefonních čísel zaplatíte za aktivaci 3 044 Kč, od pěti do čtrnácti čísel 2 939 Kč.

Český Telecom a Aliatel zahájili pilotní provoz služby Volba operátora. Testování probíhá v UTO Jihlava a UTO Tábor. Uživatelé budou moci vytočením krátkého předčíslí vybrat operátora, přes kterého hovor uskuteční.

Obchodní řetězec Fanda otevřel provozovnu ve Slovanském domě v Praze na Příkopě. Společnost se specializuje na digitální technologie a nabízí digitální fotoaparáty, videokamery, videostřižny a výpočetní techniku.

ConQuest uvedl grafické řešení pro úpravu fotografií Wacom Home Photo Studio Collection. Kolekce obsahuje tablet Wacon Graphire2 a grafické programy Corel Painter Classic, Adobe Photoshop Elements a NIK penPalette. Kolekce je určena amatérským i profesionálním fotografům.

Nokia a nadace NROS zahájily program Make a Connection – Připoj se. Klade si za cíl pomoci mladým lidem rozvíjet a upevňovat vztah ke svým rodičům, vrstevníkům, okolní komunitě a k sobě samým. Patronkami jsou zpěvačka Zuzana Norisová a herečka Táňa Vilhelmová.

Mustek nabízí dva miniaturní digitální fotoaparáty o velikosti platební karty: Gsmart MINI a Gsmart MINI2. První fotoaparát (stojí 1 956 Kč) pořizuje fotografie v rozlišení 640 × 480 bodů a disponuje pamětí 8 MB, druhý (2 910 Kč) má rozlišení 1280 × 960 pixelů a paměť 16 MB.

V květnu začal první ročník soutěže Nokia Inline Cup 2002. Soutěže budou probíhat celé léto až do září, soutěží se v inline disciplínách a první kolo provázel bohatý program.

Český Telecom zavedl novou informační službu Prague Guide. Na čísle 14118 nabízí zahraničním návštěvníkům Prahy informace o našem hlavním městě. Informace jsou k dispozici v angličtině a němčině a týkají se zejména dopravy, restaurací, klubů a památek.

Společnost United Pages zahájila pod značkou UPmobile vývoj javových her. Jsou určeny pro mobilní telefony s podporou Javy a první hra WorldCup přímo pro mobily Nokia 3410 a 6310i.

Panasonic uvede v srpnu miniaturní audio přehrávač Panasonic SV-SD80. Přehrávač za 9 995 Kč používá paměťové karty SD a váží pouhých 38 gramů. Podporovaány jsou hudební formáty AAC, MP3 a WMA.

IBM a Starfish uzavřely dohodu o využití synchronizačního softwaru TrueSync v podnikové platformě IBM WebSphere Everyplace Access. Integrace má zajistit uživatelům synchronizaci jejich zařízení kdekoli a v jakékoli síti.

T-Mobile otevřel nové regionální centrum v Hradci Králové. Stavba proběhla v rekordním čase během necelých deseti měsíců. V centru bude do roku 2006 pracovat až šest set zaměstnanců.

Alcatel a Commil předvedli koncepci využívající technologii Bluetooth ve firemním prostředí. Ukázkový provoz má předvést budoucí možnosti technologie Bluetooth u telefonních aplikací. Řešení bude k dispozici do 12 měsíců.

- Tarifní program + smlouva bez závazku na dva roky: 104 Kč
- Prodloužení smlouvy na další dva roky s využitím nabídky Paegas Mobil Extra (možnost výhodného pořízení nového mobilu): 1 Kč
- Prodloužení smlouvy na další dva roky s přidáním doplňku HIT zdarma

Twist a další zvláštnosti

- Přechod z Twistu na tarifní program se smlouvou bez časového závazku: zdarma
- Přechod z Twistu na tarif + doplněk HIT + smlouva na dva roky: zdarma
- Přechod z Twistu na tarif + dotovaný telefon + smlouva na dva roky: 3 149 Kč
- Přechod z tarifu Paegas Partner na standardní tarif: zdarma
- Přechod z tarifu na vyšší tarif: zdarma
- Převedení Účastnické smlouvy na někoho jiného: zdarma

Přechod na nižší tarif

- Během prvního roku platnosti dvouleté smlouvy s dotovaným telefonem, nebo od využití služby Paegas Mobil Extra: 1 050 Kč
- V ostatních případech: zdarma

Mobility dodávají: T-Mobile při červnové změně zdražil aktivaci všem zákazníkům, kteří se k němu nechtějí vázat na dobu určitou. Na druhou stranu zvýhodnil jiné aktivace a přidal několik dalších možností přechodů k tarifům. Z celkového pohledu jsou podmínky aktivací trochu výhodnější než dříve.

Ivan Lukáš

Ještě hravější Oskar

SMS Herna a SMS Láska

Oskar představil dvě nové zábavné textové služby:

První z nich je SMS Herna s kvizy a otázkami. Ve hře Reakce prověříte rychlost prstů na klávesnici mobilu, Logik prozkouší všeobecné znalosti, v Šanci zjistíte, kolik štěstí vám osud nadělil do vínku, a máte-li rádi ostrý souboj více hráčů, mohla by se vám zalíbit hra Boj. V ní vyzvete na

„souboj“ až čtyři další spoluhráče a navzájem si prověříte znalosti z několika oborů.

Kdo si hraje, dostane mobil

I když v SMS Herně jde hlavně o zábavu (a nějaký ten peníz do Oskarovy pokladničky), soutěží se také o věcné ceny. Ve hře je každý měsíc pětice telefonů Nokia 8310 pro hráče s největším počtem bodů a každý týden deset nejlepších hráčů bude chvíli volat zdarma: majitelé Oskaret získají čtyřsetkorunový kupón, uživatelé některého z Oskarových tarifů nebudou muset platit jeden měsíční paušál.

Do herny se zaregistrujete zasláním textovky se slovem HERNA následovaným přezdívkou na číslo 7744. Například HERNA Jack. Po zaregistrování obdržíte kredit sto bodů a seznam her, které můžete hrát. Konkrétní hru zvolíte zasláním textovky s některým z klíčových slov (např. SANCE).

Láska je láska

SMS Láska je mírně netradiční „seznamka“, se kterou můžete buď hledat nového partnera, ne-

INZERCE ▶

bo se na základě křestních jmen přesvědčit, nakolik se k sobě se svým přítelem či přítelkyní hodíte. V SMS Lásce máte také možnost využít služeb mobilní věštírny, získat radu hvězd, zjistit, zda na vás váš vysněný myslí, nebo přímo někoho pozvat na rande.

Do SMS Lásky vstoupíte zasláním textovky se slovem LASKA na číslo 7744. Dostanete seznam všech dostupných služeb, ze kterých si vyberete zasláním další SMS.

Mobility dodávají: Za každou odeslanou textovou zprávu zaplatíte 2,63 Kč, příchozí textovky jsou zdarma. Podrobnosti o registraci a průběhu jednotlivých her hledejte buď na webu **www.oskarmobil.cz** v sekci Produkty a služby, Zábava, nebo na Oskarově infolince. Seznamovat jsme se nezkoušeli, ale aplikace v herně jsou skutečně zábavné.

Ivan Lukáš

Zavolej, hned zavěs a čekej SMS

Televizní program do mobilu zdarma

Pokud občas bádáte nad tím, jaký bude televizní program, myslím, že se vám bude hodit následující služba. Nenabízí ji žádný mobilní operátor, a možná právě proto je úplně zdarma.

Stačí prozvonit

Napřed se musíte zaregistrovat: pošlete na telefonní číslo 0606 767 669 textovou zprávu, kterou začnete klíčovým slovem REG M# a bez mezery připojíte svoji mobilní e-mailovou adresu. Například REG M#mobility@click.cz. Nyní dejte systému pár minut, aby vaši registraci v pořádku přijal (někdy stačí méně, jindy musíte počkat déle).

Když potom kdykoli zavoláte na číslo 0606 767 669, necháte telefon jednou zazvonit a potom hovor položíte, za krátkou chvíli vám na mobil přijdou čtyři textové zprávy s programy pro české televizní kanály. Pokud do pěti minut číslo prozvoníte ještě jednou, dostanete SMS s informací, kdo má v příštích třech dnech svátek. Další informace najdete na internetové stránce **tv.dnes.cz**.

Mobility dodávají: Služba je užitečná, nestojí ani korunu a způsob vyžádání informace je velmi unikátní a pohodlný. Provozovatel se dušuje, že získané mobilní e-mailové adresy nebudou v žádném případě zneužity, například k reklamě.

Marek Lutonský

Pro ty nejmobilnější z mobilních

Nové služby T-Mobilu pro firmy

T-Mobile připravil pro své firemní zákazníky dva nové produkty v rámci řešení „Mobilní kancelář“. O službě T-Mobile Information Server si přečtěte více v samostatném článku na straně 38. Zde bude stačit, když budete vědět, že se s ní dostanete k obsahu svého Outlooku z mobilního telefonu nebo kapesního počítače Pocket PC a že dokáže také textovkou upozorňovat na důležité události: e-maily, schůzky apod. Podob-

jen jednu otázku

Používáte mobilní telefon pro připojení k Internetu?

Jiří Devát

generální ředitel Microsoft ČR

„K Internetu se přes mobil připojuji téměř denně a jsem naprosto spokojen. Kvalita je srovnatelná s pevnou linkou a rychlost dostatečná; tzn. pro většinu populace velmi vysoká. Mobilní kancelář jsem osobně poprvé předváděl před devíti lety a dnes mohu zodpovědně říct, že skutečně funguje tak, jak jsem to tehdy dokázal odprezentovat. Kdykoli a kdekoli."

Jiří Devát si den poté, co odpověděl na naši otázku, pořídil Nokii 6310i. Mobil má od té doby, co se dá nosit v jedné ruce. S Eurotelem jako operátorem je spokojen a Eurotel je prý jistě spokojen s výší telefonního účtu Jiřího Deváta.

Tomáš Řehák

ředitel OMD Interactive

„Všechny počítače, na kterých pracuji, jsou k Internetu připojeny pevnou linkou. Proto je veškeré mé mobilní působení na Internetu omezeno na WAP, který však využívám minimálně, a na základní prohlížení webu plus práci s poštou na kapesním počítači Psion. Má relativní spokojenost je odvozena od minimálních očekávání. Velmi se v tomto ohledu i z hlediska svého oboru těším na možnosti 3G."

Tomáš Řehák svého Siemense S35i vymění za nový přístroj nejdříve v příštím roce. Nevidí naopak důvod pro změnu operátora, kterým je T-Mobile. Mobil vlastní od roku 1999.

Miroslav Res

Generální ředitel CK ČEDOK

„Na Internet se přes mobilní telefon nepřipojuji. Internet sice využívám velmi často, ale protože jsem jak v kanceláři, tak doma připojen pevnou linkou, mobilní připojení nepotřebuji."

Miroslav Res komunikuje prostřednictvím mobilu už od roku 1995, dává přednost značce Nokia a telefonuje s Eurotelem.

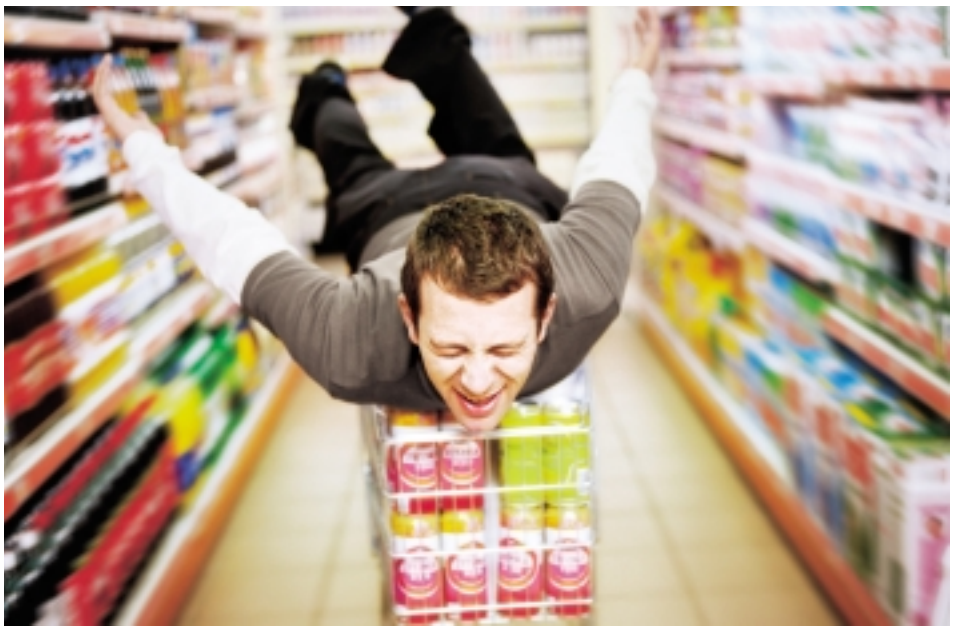
Boris Keka

3535

nou službu před několika měsíci nabídl svým uživatelům také Eurotel a oba operátoři na ní spolupracují s Microsoftem.

Ve skutečnosti dělám úplně jinde

Služba Virtuální kancelář nabízí možnost přístupu k firemním aplikacím z notebooku nebo kapesního počítače připojeného přes mobilní telefon. Všechny programy běží ve firmě na serveru a přes mobilní síť se přenášejí jen informace



o změnách obrazovek, o příkazech z klávesnice a pohybech myši. Uživatel tedy nemusí vůbec nic instalovat ani konfigurovat.

T-Mobile tuto službu připravil ve spolupráci se společnostmi Compaq a OrBit. Využívá technologie terminálových služeb Citrix Metaframe XP a datových přenosů GPRS.

Mobility dodávají: Služby z balíčku Mobilní kancelář, mezi které kromě dvou zmíněných produktů patří u T-Mobilu také služby MobilExchange a ClickBox, nejsou pro každého. I ve firmách je často využije jen malá část zaměstnanců, těm ale dokážou ušetřit hodně času a přeneseně i nákladů.

Marek Lutonský

Hej ty, nechceš k Oskarovi?

Najděte Oskarovi zákazníka a vyděláte

Když Oskarovi seženete nového zákazníka, vyděláte na tom. V Oskarově internetové samoobsluze (**www.oskarmobil.cz**) v levém pruhu zvolte odkaz „Doporučte a získejte". Přečtěte si návod a vložte do formuláře kontaktní údaje svého kamaráda, který chce používat Oskara.

Dostanete kód, se kterým kamarád přijde do obchodu Oskara nebo zavolá na OskarKontakt a sdělí ho obsluze. Pořídí si Oskarovu službu a po prvním dobití Oskarty anebo po zaplacení první faktury za tarifní program oba dva dostanete od Oskara po padesátikoruně. Pokud máte předplacenku, přibude ke kreditu, jestliže máte tarif, získáte bonus, který bude odečten z vyúčtování.

Mobility dodávají: Akce „Doporučte a získejte" není povinná, ale kdo chce, může získat malý příspěvek na telefonování. Nejvýše můžete Oskarovi získat pět nových zákazníků a vydělat tak 250 korun. Akce je ale zapovězena majitelům tarifů Slyším Vás a Odepiš.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

Karta Go má nižší kredit

Když jsme v minulých Mobilitách psali o snížení ceny předplacených karet Go a Twist (na straně 26), netušili jsme, co operátoři provedou v červnu. Jen pár týdnů po této slevě oba dva najednou snížili množství kreditu na kartách a cenu nechali na stejné výši. Doufejme, že tentokrát změna vydrží delší dobu, a až tyto Mobility budete držet v ruce, bude stále platit, že na kartě Go za 595 Kč (bankovní varianta za 795 Kč) je kredit 300 Kč plus odpovědní karta, za jejíž vyplnění můžete získat dalších padesát korun.

Nové názvy sad Go

Zapomeňte na názvy předplacených sad Go Sen, Go Roxy, Go Bravo a dalších, ze kterých nikdy nebylo jasné, jaké mobily jsou v nich ukryty. Eurotel od června nazývá sady přímo názvem mobilu, což je mnohem přehlednější. Kromě toho byl změněn design balení předplacených sad Go.

Reklama na displejích mobilů

Eurotel nabízí firmám službu Cell Info, jejímž prostřednictvím mo-

hou zasílat na displeje mobilních telefonů lokální komerční zprávy. U nákupního centra se tak na displeji mobilu objeví třeba upoutávka na zlevněné maso. Nejde o nevyžádanou reklamu, příjem zpráv Cell Info, které uživatel samozřejmě neplatí, lze totiž v mobilním telefonu povolit nebo zakázat. Firemní zákazníci Eurotelu si službu ve své lokalitě mohou zdarma vyzkoušet.

Marek Lutonský

Drobky od Oskara

Chyba v nových tarifech Oskara

V přehledu nových tarifních programů Oskara byla v minulém čísle jedna chyba: u tarifu Mezi námi stojí SMS do cizích sítí ve skutečnosti 1,58 Kč. Příčinou byla nesprávná informace v podkladech, které jsme měli k dispozici, ale i tak se samozřejmě omlouváme.

Výhodné mobily od Oskara

Oskar do své nabídky „dotovaných" telefonů, které si můžete za zvýhodněnou cenu pořídit při současné aktivaci tarifního programu, přidal Nokii 3410. Za 3 977 Kč je to dobrá nabídka.

GPRS forum i pro veřejnost

Od poloviny června jsou veřejnosti zpřístupněny informace projektu GPRSforum (na internetové adrese **www.gprsforum.cz**). Pokud máte nějaké problémy s nastavením datových přenosů, je pravděpodobné, že na GPRSforu najdete řešení.

Konec Slyším Vás a Dohody s Oskarem

Oskar přestal od července nabízet tarifní programy, díky kterým vyhrál výběrové řízení na třetího mobilního operátora. Právně je zřejmě všechno v pořádku, i když se nad tímto krokem operátora pozastavovalo hodně účastníků internetových diskusí.

Pro současné majitele těchto tarifů se nic nemění, nyní si je ale už nikdo nemůže aktivovat. Zatímco Slyším Vás lze vcelku výhodně nahradit novým tarifním programem Odepiš, Dohoda s Oskarem byl bezkonkurenční tarif a s ničím takovým se asi už u českých operátorů nesetkáme.

Marek Lutonský

Drobky od T-Mobilu

Karta Twist má nižší kredit

Ke stejnému kroku jako Eurotel (viz první příspěvek v „Drobcích") sáhl i T-Mobile. V květnu zlevněným kartám Twist ubral kredit, takže nyní s kartou za 499 Kč (bankovní variantu za 699 Kč) získáte jen tři sta korun kreditu.

Aby nevznikla mýlka: tento krok se u T-Mobilu i Eurotelu týká karet SIM, ať samostatných nebo v předplacených sadách, nikoli dobíjecích kupónů. Jejich cena stále odpovídá hodnotě kreditu, který nesou.

Marek Lutonský

Drobky od Českého Telecomu

Hudební hity v telefonním sluchátku

Když z pevného telefonu vytočíte číslo 14125, dovoláte se na linku Top 10 Bontonland a dostanete nabídku sedmi nejprodávanějších hudebních cédéček a tří novinek, mezi kterými zvolíte tlačítky telefonního přístroje. Z každého cédéčka si můžete poslechnout až tři půlminutové ukázky. Ačkoli jde z velké části o propagaci obchodní sítě Bontonland, musíte za tuto službu ještě platit. Minuta poslechu přijde na 2,60 Kč.

Nový tarif pro domácnosti a firmy

Český Telecom na výzvu ČTÚ připravil dva nové tarifní programy. Od tarifů, které platí zatím jen několik měsíců, se programy Home Zero a Bussines Zero liší nulovým kreditem. Jinými slovy: platíte u nich už od první minuty, v ceně měsíčního paušálu nejsou žádné volné minuty nebo částka na provolání.

Nové tarify však nejsou příliš výhodné. Český Telecom ztrátu kreditu 90 Kč u Home Zero oproti tarifu Home Standard nahradil jen o 20 Kč nižším paušálním poplatkem (279 Kč oproti 299 Kč) a nižšími minutovými sazbami u meziměstských hovorů (3,30 Kč/min oproti 3,65 Kč/min ve špičce a 1,60 Kč/min oproti 1,70 Kč/min mimo špičku). Podstatně dražší je však u Home Zero připojení k Internetu. Stejné závěry lze učinit i při srovnání tarifů Bussines Zero a Business Standard. Nové „nulové" tarifní programy jsou skutečně jen ústupkem ve stylu známého pořekadla o celé koze a sytém vlkovi.

Marek Lutonský

3612

INZERCE ▼

slovensko

EuroTel a roaming. EuroTel umožňuje majiteľom paušálnych programov aktiváciu roamingu bez poplatku a trvalej zábezpeky pri splnení podmienok vychádzajúcich z platobnej morálky. Ak ste však čerstvým paušálistom, bez zábezpeky sa neobídete. Stačí-li vám SMSkovanie a vlastníte Easy, využite výhody „Easy SMS Roamingu", kde je aktivácia zadarmo a do konca augusta môžete posielať správy z vybraných dovolenkových krajín len za 10 Sk. Pozor však dajte na to, aby ste pri aktivácii mali kredit vyšší ako 200 Sk.

Orange a roaming. Orange vyžaduje trvalé zábezpeky, ale aj tu majú užívatelia, ktorí využívajú služby Orange minimálne jeden rok, možnosť aktivovať si „Orange roaming 2000" bez poplatku a zábezpeky. Nevýhodou je, že pri tejto službe máte blokované všetky prichádzajúce hovory. Na karte Prima si môžete aktivovať službu „Prima Roaming" za zvýhodnený poplatok 20 Sk, pričom ak do konca augusta pošlete v roamingu viac ako desať správ, budete zaradení do súťaže o ceny v podobe kreditu zdarma. Tí, ktorí pošlú najviac SMS, získajú spiatočné autobusové lístky do vybraných európskych obľúbených destinácií. Treba už len dodať, že z Prima Roamingu si aj zatelefonujete.

Orange to myslí so sekundovou tarifikáciou naozaj vážne. Od 13. júna môžu všetci zákazníci Orange vrátane užívateľov kariet Prima využívať sekundovú tarifikáciu aj pre hovory do zahraničia. Orange rozdelil krajiny podľa ceny za volanie do štyroch zón. Tarify pre medzinárodné volania nerozlišujú silnú a slabú prevádzku; to znamená, že volať môžete kedykoľvek za jednotnú cenu.

EuroTel pripravil pre hokejových fanúšikov hokejové dresy s podpismi hráčov slovenskej hokejovej reprezentácie. Už v júni ste mohli získať dres k aktivácii užívateľského programu alebo pri kúpe Easy. Všimli ste si však, že dres nie je zadarmo? Cena aktivácie paušálnych programov sa totiž vyšplhala na 990 Sk, preto ak sa vám dres páči, najvýhodnejšia je kúpa špeciálnej Easy karty s kreditom 400 Sk, ktorá stojí 699 Sk.

Orange pripravil štyri nové SMS hry: Lara a Neo, Zlatý život (strategické hry), Dohadzovač (zoznamka) a Futbalový kvíz (vedomostná hra).

NAJ kúpa

Orange
Opäť doporučujem Alcatel One Touch 511, ktorého dotovaná cena poklesla na rovných 1 000 Sk vrátane aktivácie paušálu 60 a zmluvnej účasti na 24 mesiacov. V súčasnosti najvybavenejší mobilný telefón Sony Ericsson T68i získate za 10 000 Sk s aktiváciou paušálu 250 a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov.

EuroTel
Nokiu 6310i u EuroTelu získate za 8 999 Sk s programom 200Viac a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov (cena bez aktivácie).

Roman Calík

3529

černoušek a běloušek

Petr Broža

první pohled na mobil Sony Ericsson Z700

Nedávno ohlášený mobilní telefon Z700 švédsko-japonského výrobce Sony Ericsson je nástupcem modelu Z7, který se dnes vyrábí ještě pod hlavičkou Sony. Přebírá z něj vše podstatné: konstrukci, vzhled, ale třeba také konektory. Sony Ericsson Z700 tedy nebude kompatibilní ani s novými mobily Sony Ericssonu, ani se staršími Ericssony, jde o poslední mobil ryze japonské značky se všemi výhodami i neduhy.

Starý známý Jog-Dial

Vizáž Z700 je takřka stejná jako u modelu CMD-Z7, který jsme testovali v minulých Mobilitách. Nemá anténu a klávesnici mu zakrývá aktivní kryt – a nejen klávesnici, ale také část displeje. Kryt lze pohodlně odklopit jedním prstem, stejně dobře jako u T39, kde jsem si na tento způsob ovládání velmi rychle zvykl.

Mobil se tradičně ovládá pětisměrovým kolečkem Jog-Dial a má čtyři sloupce tlačítek, což je mezi mobily jiné značky než Sony opravdu rarita. Podsvícení kláves je hezky zelenomodré a dostatečně silné. Klávesnice kromě zeleného a červeného tlačítka a tlačítka pro mazání postrádá jakoukoli další funkční klávesu, vše zvládne mačkací kolečko.

Zarazilo mě, že telefon nemá otvor na poutko. To je u napůl japonského mobilu nevídané, zejména v době, kdy s možností připevnit poutko přichází i evropští „tradičně konzervativní“ výrobci. Stylový mobil, jakým Z700 bezesporu je, by si takové opomenutí neměl snad ani dovolit.

Duha na displeji

Největším vizuálním rozdílem oproti staršímu modelu Sony Z7 je displej, který dokáže zobrazit 256 barev. Jeho kvalita, tedy jas a kontrast, je subjektivně lepší než u T68i, což se bude hodit zejména při hraní her – na hraní Sony Ericsson v případě tohoto modelu hodně myslí. Kromě barevného displeje ale přidává také datové přenosy GPRS, Bluetooth a mobilní Javu. Chybí však infraport, který je v současné době stále ještě využitelnější než Bluetooth. Manažerské funkce jako přehledný kalendář a vícepoložkový telefonní seznam jsou samozřejmou součástí telefonu.

Malá mobilní kancelář

Důležitý je rovněž prohlížeč Internetu a e-mailový klient. Obě funkce do mobilu přidává Microsoft Mobile Explorer, se kterým se rovněž připojíte k WAPu. Zvláštní je, že ačkoli Sony Ericsson je členem sdružení Symbian, které vyvíjí vlastní operační systém pro mobilní telefony, pro připojení k Internetu používá konkurenční produkt Microsoftu. Právě na tom je vidět, že první telefony Sony Ericsson jsou spíše jen upravené modely samostatného Ericssonu nebo Sony a na „opravdové“ novinky ještě musíme počkat.

Mobil jsem si krátce na vlastní kůži vyzkoušel na březnové tiskové konferenci Sony Ericssonu a na veletrhu CeBIT. Protože byl v těžké v betaverzi, nemohl jsem si zkusit některé funkce jako třeba polyfonické zvonění, nicméně z velké části již mobil pracoval tak, jak by měl. Byl slušně rychlý, měl dobré ovládání a pohodlné bylo také psaní SMS. Více jsem opravdu nemohl posoudit, protože se mi na záda tlačila spousta nedočkavců.

Černá nebo bílá

Mrňavý mobil Sony Ericsson Z700 je mi celkem sympatický, i když mu chybí některé „pracovní“ funkce. Mobil má ale možná trochu jinou cílovou skupinu, pro kterou jsou důležité jiné funkce než třeba infračervený port. Telefon bude nabízen ve dvou variantách, černé a světlé, z nichž ta tmavší se mi osobně líbila o něco více. Na Sony Ericsson Z700 si ale ještě počkáme, prodávat se bude nejdříve po prázdninách. **3537**

tři z jednoho hnízda

Marek Turoň

první pohled na mobily Motorola z řady C330

Motorola chystá útok v kategorii mobilních telefonů pro mladé a připravila nové modely série C330. Jedná se o tři funkčně identické mobilní telefony, které mají pouze odlišný design: můžete si vybrat z provedení Hourglass, Mini a Peanut. Všechny tři telefony se mohou pochlubit vestavěnou anténou, která vyhovuje dnešním trendům, a společným prvkem celé řady je zábava a personalizace.

Ale já mám hezčí

Přestože se má kompletní řada C330 objevit už v srpnu, informace o vlastnostech a parametrech jsou stále zahaleny rouškou tajemství a na povrch toho mnoho neprosáklo.

Designově vydařené telefony budou mít výměnné přední i zadní kryty, tím ovšem možné úpravy mobilu k vlastnímu vkusu zdaleka nekončí. Kvalitní grafický displej zobrazí až čtyři odstíny šedi a bude vděčným objektem vašich úprav. Zpestří ho rozličná tématická schémata: grafické pozadí, různé ikony a spořiče. Každý může mít stejný, ale přitom jiný telefon. Ovládání a menu by navíc mělo být mnohem jednodušší a intuitivnější než dřív.

Malé hudební těleso

Přestože mobily budou velmi levné, nízká cena se neodrazí na množství funkcí. Nové Motoroly budou mít co nabídnout. Kategorie uživatelů, pro kterou je mobil primárně určen, ocení práci s textovkami, ke kterým mohou případně připojit animaci nebo melodii, nebo si jen tak spolu pokloboší v mobilním chatu.

Zkušenější a náročnější uživatelé ocení podporu dat GPRS v konfiguraci 4+1, kterou ale využijí hlavně při brouzdání vlnami WAPu. Lze předpokládat, že uživatelé mobilu C330 budou na WAPu častěji, protože si budou stahovat nové melodie a spořiče displeje. Mobil nabízí vícehlasé vyzvánění a podporuje standardní formát MIDI, polyfonické melodie lze vytvářet přímo ve skladateli telefonu. O zábavu se postarají také tři hry, které bude rovněž doplňovat vícehlasá zvuková kulisa.

Do paměti mobilu se vejde pět set až tisíc jmen, které bude možné pohodlně vytáčet hlasem. Telefon by měl mít slušnou výdrž na jedno nabití, udávaná pohotovostní doba je téměř čtrnáct dnů a hovořit prý budete moci až šest hodin. Vše se vejde do malého kabátku a hmotnosti, která nepřesáhne 80 g.

Za tu cenu

Telefony v řadě C330 nespoléhají jen na výměnné kryty, ale Motorola se pojistila také odlišným designem každého ze tří funkčně totožných modelů. To je pro uživatele určitě velká výhoda, neboť si mohou vybrat mobil, který se jim nejvíce líbí.

Cena telefonů by se měla pohybovat kolem sta dolarů, což je po přepočítání na koruny velmi sympatické. Osobně sice částku kolem tří tisíc korun nevidím příliš realisticky, ale podle Motoroly by skutečně ani u nás neměla být o mnoho vyšší.

3536

mobil, jenž vidí a zpívá

recenze chytrého telefonu Nokia 7650

Petr Broža

Nokia 7650 je zvláštní zařízení. Má ode všeho trošku: je to kapesní počítač, mobil i digitální fotoaparát. V angličtině mají pro takové „hybridy“ název smartphone, český termín ale zatím neznáme, a protože do doslovného překladu „chytrý telefon“ se mi zatím moc nechce (stejně mě to ale nemine), Nokii 7650 zatím budu označovat jako „telefon“. Nokia sama pak zařazuje model 7650 do kategorie *imaging*, jde tedy o zařízení určené k práci s obrázky. To sedí, Nokia 7650 totiž není primárně mobil pro práci, ale k zábavě.

Jako staré banány

Na první dotek se Nokia 7650 možná zdá větší než na obrázcích. Ani hmotnost není nijak nízká, ale vzhledem k nadupanosti a možnostem telefonu je ucházející. Nokia váží zhruba tolik, co čtyři roky starý model 5110, v kapsičce od košile ji asi nebudete nosit, v kapse kalhot však nepřekáží.

Konstrukce mobilu trošku připomíná kombinaci staré Nokie 8110 (lidově zvané banán) a už téměř neznámého Siemensu SL10. Mobil se totiž skládá ze dvou částí: horního dílu s displejem a výsuvné klávesnice. Jak to funguje? V jedné ruce držíte klávesnici a druhou vysunete horní část mobilu. Tuhost mechanismu je přiměřená, nemusíte mít strach, že by klávesnice sama zajížděla zpět; na druhou stranu za ni ani nemusíte rvát silou.

Mobil lze bez problémů ovládat i v zavřeném stavu, jen nemůžete psát. Při zasunutí klávesnice se Nokia zeptá, zda chcete zamknout tlačítka proti náhodným stiskům. Vysunutí a zasunutí klávesnice rovněž dobře poslouží ke zvednutí a ukončení hovoru.

Telefon bohužel nemá datový konektor. Pokud tedy budete chtít mobil připojit k počítači, musíte využít buď infračervené paprsky nebo Bluetooth. Ani jedno však nebývá u stolních počítačů a často ani u notebooků obvyklé a podle našich zkušeností si Nokia vůbec nerozumí s Windows XP. Další kritickou poznámku mám i k Bluetooth: k mobilu nepřipojíte bezdrátové sluchátko, Bluetooth slouží pouze pro komunikaci s počítačem. Budete-li chtít využívat bondovku, musíte se spo kojit s klasickým „dráťákem“. To je velká škoda a nepochopitelný krok.

Černobílá není v módě

Telefon má velký barevný displej, který je rozměrově i rozlišením asi největší ze současných „běžných“ mobilů. Displej má navíc vcelku vysoké rozlišení, takže zobrazení je velmi jemné a vše je krásně vyhlazeno. Podsvícení je jasné a displej je i na prudkém světle dobře vidět.

Už když se na Internetu objevily první zprávy o Nokii 7650, čtenáři jí vyčítali absenci dotykového displeje a stejná výtka neustále padá také na komunikátor Nokia 9210. U komunikátoru ji chápu a samotnému by se mi občas pero v ruce hodilo, u 7650 je to ale jiné. Jde totiž spíše o běžný mobil, který chci ovládat jednou rukou, když stojím v tramvaji a držím se madla, nebo když jdu po ulici a v jedné ruce mám tašku. Displej je kromě toho docela malý na ovládání perem. Ovládání chytrouše (rozumějte „chytrého telefonu“) je ale dovedeno k dokonalosti i bez dotykového displeje. Jednou rukou můžete dělat úplně vše a věřte, že dotykový displej vám nebude chybět.

Pohodlnému ovládání pomáhá také joystick, který Nokia ve svých mobilních výrobcích použila poprvé. Joystick bohužel nemá ostré hrany, je gumový a jeho hlavička zakulacená. Palec si sice neotlačíte, ovšem prst po hlavičce klouže a do joysticku se kvůli jeho zapuštění pod úroveň předního krytu nelze pořádně opřít.

Pozor, fakt vyletí ptáček!

Funkcí číslo jedna je vestavěný fotoaparát a Nokia na něm jistě postaví propagační strategii tohoto telefonu. Nokia 7650 je první evropský mobil s vestavěným digitálním fotoaparátem a podobné řešení nabízí jen Sony Ericsson, který k modelu T68i nabízí připojitelný modul CommuniCam.

Čočka digitáku se v zavřeném stavu skrývá pod klávesnicí a objeví se, až od sebe oba dva díly fotoaparátu zcela odsunete. Je tak chráněna proti zašpinění a případnému poškození. Focení je s Nokií velmi prosté. Stačí zapnout funkci fotoaparát (pro rychlé použití si jej nastavte na jednu z kontextových kláves), namířit hledáček a „cvaknout“ joystickem. Hledáčkem je displej a okno se scénou zabírá jeho velkou část. Překreslování je velmi rychlé, lepší než jsem čekal, a zobrazení na displeji více než slušné.

Nehledejte žádné funkce, fotoaparátek nabízí jen dva režimy: běžný a šero, ve kterém je prodloužen čas závěrky. Proto je nutné mít ruku v klidu, jinak bude snímek rozmazaný. Mobil nabízí celkem dvě rozlišení. První je určeno zejména pro ememesky nebo pro obrázek ke jménu v telefonním seznamu, druhé (640 × 480) pro prohlížení na počítači nebo odeslání v e-mailu.

Joystick je skvělý ovládací prvek, u Nokie jen trochu vadí, že je pryžový a prst po něm klouže

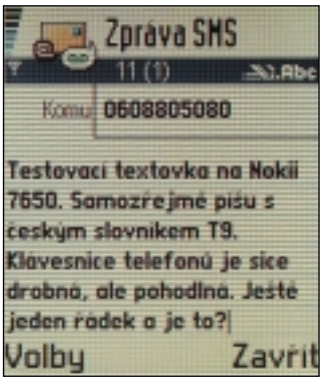
Dvě kolečka v levém rohu mobilu jsou čidla, která po přiložení k uchu ztlumí hlasité handsfree

Čočka digitálního fotoaparátu je v zavřeném stavu skryta, objeví se jen po rozevření telefonu

Šup, a holka je na displeji

Přejděme ale k jádru pudla: na displeji vypadá fotka mnohem lépe, než potom na obrazovce počítače. I když budete držet ruku co nejpevněji, obrázek bude stejně rozmazaný (zejména u okrajů) a kromě toho má fotografie znatelně modrý nádech. Snímky se opravdu hodí zejména na to, abyste mohli přátelům poslat e-mailem nebo ememeskou zprávu: „Teď jsem tady a je to tu super!“ Fotku je možné také zobrazovat v pohotovostním stavu na displeji. To se hodí, až půjdu kolem hezké holky: stisknu joystick a šup, mám ji displeji (a za chvíli třeba nějakou jinou).

Nokia nabízí uživateli paměť 4 MB, do které uloží něco přes stovku fotografií ve vysokém rozlišení. Protože je ale paměť sdílená a lehce se zaplní jinými daty (dalšími instalovanými aplikacemi, kontakty, e-maily, vyzváněcími melodiemi, textovkami aj.), snižuje se tím i prostor pro obrázky. Je proto občas vhodné přes infračervený port nebo Bluetooth fotky nahrát do počítače.



Zajímavé displeje: Hlavní menu telefonu • Psaní textové zprávy

Barvičky, ikonky, animace

Stejně jako Nokia 9210 je i 7650 vybavena operačním systémem pocházejícím z lůna seskupení Symbian. Tento systém je ve své verzi šest navržen speciálně pro zařízení typu 7650, která mají „malý“ bezdotykový displej. Na rozdíl od 9210, kde hardware komunikátoru někdy trochu nestíhal, je 7650 opravdu rychlá a téměř bez čekání reaguje na jakékoli příkazy.

Všechny funkce mobilu jsou uspořádány v hezkém menu s ikonkami. Jednotlivé položky si můžete různě přeskládat tak, aby na začátku třeba byly důležité funkce a na konci ty nejméně používané. Nokia 7650 má sice i vlastní menu, bohužel si do něj můžete přidat jen pár vybraných funkcí, poznámky, obrázky a zvuky. Možnost uspořádat si hlavní menu dle vlastních představ ale tento nedostatek skvěle vynahrazuje.

Obrovskou výhodou 7650 oproti běžnému mobilu je možnost doinstalovat další aplikace. Zatím jich je sice poskrovnu, ale časem se jich určitě objeví dostatek. Omezením je zase jen malá čtyřmegová paměť, kterou nelze nijak rozšířit.

Ferda Mravenec, práce všeho druhu

Funkcím telefonu není téměř co vytknout. Adresář na kontakty je dostatečně velký, jeho velikost je opět omezena pouze volnou pamětí. Ke každému jménu (řadí se v seznamu v pořadí příjmení, jméno) můžete uložit libovolný počet různých typů čísel, adresu, e-mail či poznámku. Ke kontaktu lze přidat i fotografii, která se objeví při příchozím hovoru. Jména můžete sdružovat do skupin, jejichž počet není nijak omezen.

Podobně jako Ericsson R520m má i Nokia 7650 hlasité handsfree, které lze vypnout pouhým přiblížením sluchátka k uchu. Kvalita reprodukce zvuku, jak s handsfree tak při běžném telefonování, však příliš dobrá, v mobilu občas něco bzučí a někdy se stane, že hlas protistrany je kovově zastřený, jako kdyby byl slabý signál. Možná jsme ale měli špatný předfinální kousek.

Nokia 7650 používá standardní profily vyzvánění, u nichž však nelze nastavit čas, po kterém vyprší, jako u posledních modelů Nokie. Zvonění je velmi povedené, mobil má vlastní „zvukovou kartu“, takže melodie znějí dokonale reálně. Zvonění je polyfonické a asi nejlepší, jaké jsem zatím na mobilu slyšel. Do mobilu můžete uložit jakýkoli soubor ve formátu MID a Nokia jím potom může zvonit. Vlastní zvonění lze nastavit libovolné skupině či konkrétnímu jménu.

S Nokií 7650 jsem vyfotil stejnou scénu jako v květnových Mobilitách se Sony Ericsson CommuniCam. Japonští švédové v kvalitě snímků rozhodně vedou.

Zajímavé displeje: Na displej v pohotovostním stavu můžete nahrát libovolný obrázek, třeba fotografii jako v tomto případě • Prohlížení wapové MobilManie • Hra v Javě, kterou jsem nainstaloval do mobilu

7650

Karta SIM je umístěna v hlavě telefonu za krytem

1:1

Pošlete si textovku, ememesku nebo e-mail?

Nokia 7650 kromě běžných SMS podporuje také multimediální textové zprávy MMS a e-maily. Vše je sdruženo v jedné velké složce, takže v přijatých zprávách vidíte pohromadě MMS, SMS, e-maily i soubory, které jste přijali přes Bluetooth nebo infraport. Stejně tak vidíte vše v odeslaných položkách nebo konceptech. Jednotlivé typy zpráv jsou odlišeny různými ikonami.

Při psaní textovek lze používat český slovník T9, který píše s háčky a čárkami. Zatímco u starších Nokií (6310, 6510) jste i přes diakritiku mohli odeslat v jedné zprávě plných 160 znaků, zde to bohužel není možné; zprávy jsou zkráceny na sedmdesát znaků. Pokud tedy chcete využít plnou kapacitu textovky a neposílat ji jako více zpráv, musíte T9 vypnout. Práce s textovkami je svižná a mobil se nezpomaluje, ani když jich jsou v paměti uloženy stovky.

Velmi povedená je také práce s e-maily. Prohlížeč ze serveru stáhne napřed hlavičky a pokud chcete zprávu přečíst, přijme i zbytek. Pro e-mailování můžete používat jak GPRS, tak HSCSD, podle toho, co je zrovna výhodnější. Napsat e-mail pomocí slovníku T9 není problém, není to utrpení jako při vyťukávání po písmenku.

Prosím, opravte si úkoly

Kalendář je zpracovaný průměrně, ale nenajdete zde myslím nic, co by vám chybělo. Možnosti úkolů jsou bohužel hodně omezené. Můžete nastavit pouze datum splnění a prioritu, přičemž hotový úkol lze odškrtnout. To je vše. Minimálně bych přivítal ještě možnost nastavit upozornění, abych na úkol nezapomněl.

Wapování na velkém a barevném displeji je ale opravdu požitek. Zapomeňte na miniaturní displeje mobilů, před sebou máte obrazovku, na kterou se vejde polovina wapové stránky o maximální velikosti. Při čtení si tak neudřete palec a nebudou vás bolet oči z neustálého rolování. Wapovat můžete samozřejmě přes GPRS. Výborně je zpracována historie prohlédnutých stránek podobně jako v prohlížeči Internetu na stolním počítači, wapovou stránku si můžete uložit a za čas si ji bez připojování znovu prohlédnout.

Škoda, že na takovém displeji není k dispozici prohlížeč Internetu; myslím, že by měl smysl.

Vzbudí jen jednou

Mobilu nechybí tak běžné věci jako kalkulačka, konvertor měn, skladatel melodií (bohužel jen jednohlasých) ani SIM Toolkit. Zajímavou funkcí jsou poznámky, kterých si můžete uložit libovolné množství, či záznamník zvuku. Nahrané zvuky lze rovněž nastavit jako vyzvánění. Trochu mě štve pouze jednoduchý budíček, kterému nelze nastavit opakování.

Pokud vám nebude stačit možnost doinstalovat do chytrouše běžné aplikace určené pro operační systém Symbian, můžete si vybrat z několika stovek programků, které již existují v Javě. Dobrou zprávou je, že Nokia 7650 nemá žádné omezení pro velikost instalované aplikace jako modely 6310i nebo 3410.

Jak to, že to jiní neumí?

Nokia 7650 je jedinečný telefon, který se vzpírá zařazení do jakékoli škatulky. Jde o zcela novou kategorii přístrojů, do níž lze z existujících zařízení přidat snad jen Sony Ericsson T68i s připojenou kamerkou CommuniCam. Ale i když tento „balíček“ stojí zhruba stejně, Nokia 7650 nabídne podstatně více; za zmínku stojí zejména možnost instalovat nové aplikace. Jediné, co vás na tomto telefonu možná zklame, je kvalita snímků vestavěného fotoaparátu. Až na tuto výjimku je však sedmšestpadesátka prudce použitelná a cílová skupina s ní bude velmi spokojena.

3538

plusy a mínusy

+ výborný displej
+ možnost instalace aplikací
+ fotoaparát

– nerozšiřitelná paměť
– kvalita snímků fotoaparátu
– přes Bluetooth nelze připojit handsfree

mobilní telefon Nokia 7650

Zdroj: Nokia ČR
Telefon: (02) 21 85 51 00 **web:** www.nokia.cz
Cena: 25 000 Kč (odhad)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 114 × 56 × 26 mm **hmotnost:** 154 g **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** 90–230 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** 120–240 min se standardní baterií **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 4 MB sdílená pro kontakty, kalendář, zvonění, obrázky, aplikace **displej:** 35 × 41 mm, 176 × 208 bodů, 4 096 barev **druhy vyzvánění:** normální, vzrůstající, zesilující, vibrační, jednou zazvonit, jedno pípnutí, tichý **vyzvánění:** vícehlasé, 35 melodií, pro vlastní melodie 4 MB **baterie:** Li-Ion 750 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, manuál **další příslušenství:** několik typů bondovek, stolní nabíječka, nabíječka do auta

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s, HSCSD 43,2 kb/s, GPRS 3+1), diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové vytáčení (25), hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasové ovládání, minutka, minutové pípání, stopky, textové zprávy EMS, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: Java, Symbian OS, MMS, fotoaparát 640 × 480 bodů

Další parametry a srovnání s jinými chytrými telefony najdete v tabulce na straně 8.

s vejcem za zábavou

Marek Turoň

recenze mobilů Siemens MT50 a M50

Zatímco mobilní telefony Siemens C35i a M35i byly (a ještě stále jsou) velmi oblíbené, jejich loňský následovník C45 podle všech známek tolik nezaujal. Siemens však nyní pro tuto nižší řadu připravil dva další nástupce vypadající velice slibně. Na model C55, který se objeví až za několik měsíců, se ovšem zatím můžete podívat jen do obrázkové rubriky Mobilitky; v této recenzi se zaměříme na modely MT50/M50, které se právě teď začínají prodávat.

I když v tomto článku budu popisovat Siemens MT50, který byl vyroben na zakázku pro T-Mobile a nikde jinde ho nekoupíte, model M50 je funkčně naprosto stejný. Má jen trochu jiný design, jinou barvu a tlačítka Magic Buttons, na která jsou pevně nastaveny některé funkce. Jinak jde o zcela totožné modely.

Asi přiletěl z kosmu

Při prvním kontaktu s mobilem si užijí smysly: zrak i hmat. Při uchopení baculatého mobilu do ruky si možná vzpomenete na obyčejné vajíčko. Telefon velmi dobře sedne do ruky a barevná kombinace materiálů a celkový vzhled ladí s moderním futuristickým stylem. Přední i zadní kryt telefonu je výměnný.

Sytě azurové podsvětlení displeje je rovnoměrné a v mém okolí se nenašel nikdo, u koho by nevzbudilo sympatie a zájem. Horší to ale je s podsvícením klávesnice, kde září pouze prostřední řada tlačítek. Ostatní klávesy jsou podsvíceny méně a některé dokonce skoro vůbec. Na úkor praktičnosti je vyřešeno průhledné sklíčko nad displejem, které kopíruje baculaté tvary mobilu. Při položení telefonu na stůl se totiž může snadno poškrábat. Displej je také pod sklíčkem zapuštěn příliš hluboko a při bočním pohledu z mírně ostřejšího úhlu část displeje zmizí za hranou krytu. Celistvost zadní strany mobilu narušuje pouze konektor externí antény. Pod krytem najdete baterii Li-Ion a pod ní se ukrývá pozice pro kartu SIM.

Klávesnice telefonu má stejné rozvržení jako u jiných Siemensů této řady. Všechna tlačítka jsou vyrobena z pryžového materiálu, který je na povrchu opatřen stříbrnou barvou. Na klávesnici se dobře píše, pouze ovládání dvou funkčních tlačítek se šipkami pod displejem je mírně nejisté. Většinou se ale jedná jen o pocit, ve skutečnosti budete téměř stoprocentně úspěšní. Oproti Siemensu C45 je ovládání mnohem lepší.

Nastražte uši

Kvalita zvuku byla často problémem levných Siemensů a ani MT50 není první pověstnou výjimkou. Svůj protějšek budete při telefonování slyšet, jako by byl v těsné místnosti, jako by hovor vycházel z hlubokých útrob telefonu. Druhá strana vás ovšem slyší zcela čistě.

Telefonní seznam pojme do paměti telefonu padesát kontaktů, což není mnoho a paměť budete muset podpořit úložným prostorem na kartě. Stejnou kapacitu paměti měl i model C45, ale když zabrousíme do historie, u dřívějších modelů byla paměť v telefonu dvojnásobná.

Každé jméno můžete zařadit do jedné ze čtyř skupin: volný čas, rodina, kancelář a VIP. Každé skupině lze přiřadit jinou melodii, a hned tak sluchem poznáte, kdo zhruba volá. K číslu navíc může být přiřazen obrázek, který se při příchozím hovoru objeví na displeji. Zajímavou funkcí pro nezbedné děti je možnost zablokovat všechny odchozí hovory a povolit volání pouze na jedno číslo.

Na vícehlasé vyzvánění se dostane až v budoucích modelech, MT50 zvoní pouze jednohlasně. V telefonu je dvacet připravených melodií, čtyři pozice čekají na vaše zvonění. Siemens ale nenabízí vestavěný skladatel, melodie musíte stáhnout z WAPu nebo je do telefonu dostat přes kabel; podporovány jsou také skladby ve formátu MIDI. Různé melodie lze přiřadit nejen skupinám volajících, ale také upozorněním a příchozím textovkám.

Extra dlouhé textovky

Psaní textových zpráv výrazně ulehčuje český slovník T9 a slušná klávesnice. Při psaní řádíte pouze na třech řádcích, situace se maličko vylepší při čtení zpráv, kdy je k dispozici o řádek víc. Textovky nemusíte omezovat pouze na holá slova, protože díky podpoře EMS můžete připojit krátké animace, obrázky nebo melodie. Text lze navíc mírně zformátovat. U každé textovky můžete nastavit doručenku, abyste poznali, zda opravdu dorazila příjemci. Zprávy mohou mít až 760 znaků, odešlou se samozřejmě jako několik standardních zpráv.

Nyní pozor! Textovky můžete uložit i do paměti telefonu, kam se jich vejde pětadvacet. To je u telefonů této třídy velice slušná vizitka. Navíc můžete využít i sdílenou paměť 228 kB a

Zajímavé displeje: menu telefonu • psaní textové zprávy • telefonní seznam • wapový prohlížeč • spouštění javových aplikací je v porovnání s ostatními telefony poměrně dlouhé

textovky přesouvat do archivu, takže se jich do telefonu vejde ještě více. Po propojení s počítačem můžete zprávy z archivu přenést na pevný disk jako textové soubory.

Bez WAPu ani ránu

Spojení se světem obstarává tradiční wapový prohlížeč. Surfovat můžete buď na čtyřech nebo na třech řádcích, záleží na velikosti zvoleného písma. Zatímco ale předchozí modely dovolily při wapování odstranit stavový řádek a tím zvětšit aktivní část displeje, u MT50 se mi to nepodařilo. Pro pohodlné wapování telefon nabízí GPRS.

WAP budete využívat i pro stahování obrázků, melodií, spořičů displeje a her v jazyce Java. Používáte-li více operátorů, můžete si uložit až pět různých nastavení WAPu. Na oblíbené stránky vám bude muset stačit dvanáct pozic.

1:1

Siemens M50 je funkčně naprosto stejný jako model MT50

Zábava má jméno Java

Největší novinkou v telefonu je podpora javových aplikací. Díky podpoře Javy můžete do telefonu doinstalovat programy, které vám schází, nebo rozšířit kolekci her. Na Internetu roste počet stránek, které nabízejí javové programy, a T-Mobile zároveň s uvedením tohoto mobilu představil novou sekci v ClickFunu, ze které si můžete stáhnout atraktivní hry (viz článek na straně 18).

V telefonu najdete jednu ukázkovou hru: mutaci známé hry Moorhuhn ze stolních počítačů, ve které střílíte poletující slepice. Pro javové programy je k dispozici 228 kB paměti a naštěstí nejste jako u Nokií omezeni maximální velikostí jedné aplikace. Programy do Siemensu MT50 ale dostanete pouze přes WAP, ládování aplikací přes kabel je zamknuto; operátor chce holt vydělat.

❶ Na klávesnici se píše o mnoho lépe než na předchozích modelech ❷ Její podsvětlení však není rovnoměrné

Dnes se nebude vstávat

Přestože je mobil určen uživatelům, kteří si asi příliš neorganizují svůj čas, najdeme v menu jednoduché upomínky. Mohou skrývat upozornění na schůzku, poznámku, nebo připomenou, že máte někam zavolat. Vždy jsou doplněny datem, časovým údajem a popiskem. Zvlášť v menu najdete položku Přání, což není nic jiného než upozornění na narozeniny nebo jiné výročí. V inkriminovaný den se na displeji rozzáří narozeninový dort a telefon nabídne textovku, kde je připravena gratulace. Stačí ji odeslat.

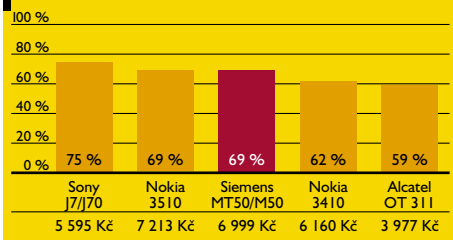
Siemens vás dokáže také vzbudit a navíc budík není nutné nastavovat každý den. Můžete dokonce zvolit, ve které dny má být buzení aktivní a kdy se spí do oběda. Potěšující je, že budík funguje i při vypnutém mobilu

Počkáme a uvidíme

Po trošku rozpačitě přijatém modelu C45 přichází dvojice Siemensů M50 a MT50, která má myslím hodně nadějné vyhlídky. Základem úspěchu je povedený vzhled, spousta zábavných i užitečných funkcí a Siemens všechny tyto požadavky splnil.

3541

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ vzhled
+ podpora Javy
+ GPRS

– snadno poškrábatelné sklíčko
– podsvětlení kláves
– horší kvalita zvuku

mobilní telefon Siemens MT50/M50

Zdroj: T-Mobile, Siemens
Telefon: 0603 603 603, (02) 33 03 27 27
Web: www.t-mobile.cz, www.my-siemens.cz
Cena: 7 319 Kč (MT50, T-Mobile), 6 999 Kč (MT50, Twist), 7 995 Kč (M50, Go), 2 439 Kč (+ 3 149 Kč za aktivaci, dotovaná T-Mobile, MT50)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 109 × 46 × 23 mm **hmotnost:** 97 g **vyzařování (SAR):** 0,98 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 260 h **udávaná doba hovoru:** až 6 h **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 50 míst v telefonu, 25 míst pro SMS v telefonu **displej:** rozlišení 64 × 101, 3 řádky pro psaní SMS, 4 pro čtení a pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační **vyzvánění** 20 + 4 vlastní **baterie:** Li-Ion 650 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** běžné příslušenství pro telefony Siemens

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 4+1), hardwarový modem, hry, Java, loga na displej, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, textové zprávy EMS, upomínky, uživatelské menu, výměnné kryty, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, kalendář, kalkulačka, minutka, prohlížeč e-mailů, stopky, synchronizace s PC, úkolovník, vícepoložkový telefonní seznam, vyšší odolnost, záznamník hovoru

se zlatou hvězdou na čele

Marek Lutonský

recenze mobilu Nokia 8910

Víte, jaká je jedna z nejdůležitějších vlastností luxusních telefonů? Vysoká cena. Kdyby totiž nebyly drahé, pořídil by si je každý, a tím by ztratily svoji výlučnost, své kouzlo. Nevadí, že užitné vlastnosti takového telefonu jsou stejné jako u modelu, který stojí dvakrát, třikrát méně; ba právě naopak. Cena je tím, co se počítá, a čím je vyšší, tím je telefon lákavější (platí to samozřejmě jen do určité míry).

A tak Nokia v roce 1998 přišla s chromovaným modelem 8810. Jé, ten byl krásný! Nokia 8810 se okukovala ve výlohách a vůbec nevadilo, že při položení na stůl vestavěná anténa pomalu přestala vnímat okolní signál. V zimě roku 1999 se objevil nástupce 8850. Že se nemohl chlubit dlouhou výdrží? Ale byl krásný! A po dvou a půl letech zde máme osmdesvětdesítku – jé, ta je krásná!

Koncentrovaný luxus

Pro tuto recenzi jsem si usmyslel, že se nebudu věnovat funkcím telefonu (jen trošičku). Nokia 8910 je totiž koncentrovaný příklad stylového mobilu a při jeho posuzování budu používat úplně jiná měřítka než u běžných telefonů, podobná jako třeba při nedávné recenzi „rotační“ Motoroly V.70. Anebo jinak: protože vnímání stylových věcí je velmi subjektivní, budu spíš jen popisovat a názor si uděláte sami.

Vůbec tím ale nechci říct, že funkce pro Nokii 8910 nejsou důležité. Naopak, v našem redakčním hodnocení se mobil umístil v horní dvacítce. Ke „stylovému“ rozhodnutí jsem ale dospěl z toho důvodu, že funkce nového telefonu jsou naprosto stejné jako v Nokii 8310. Když si přečtete recenzi tohoto mobilu v loňských listopadových Mobilitách a přidáte k ní výjimku (Bluetooth), budete mít 8910 hned před očima.

Zkazka o titanu

Protože luxusní vzhled má dnes každý druhý telefon a vysoká cena možná nakonec nedokáže všechno zachránit, Nokia navíc sáhla po luxusním materiálu. Nešla sice tak daleko jako Vertu a na 8910 nenajdeme zlaté a platinové prvky, titan ale taky není k zahození.

V zavřeném stavu je titanový plech naprosto všude. Výjimkou je jen displej, zadní kryt vestavěné antény (tady by to jinak opravdu nešlo) a spodní plastový díl s konektory. Nokia připravila dvě barevné varianty telefonu: levnější světlou koupíte už přibližně za devětadvacet tisíc, za skutečně luxusní černou musíte ještě pár tisícovek přihodit.

Titanový povrch je matný, na omak velmi příjemný, ale téměř nekovový. Kdybych nevěděl, z jakého materiálu je telefon vyroben, bez dlouhého rozmýšlení bych vsadil na zajímavým způsobem povrchově upravený plast. Ale přesto je to titan, kov objevený před dvěma sty lety, který je velmi lehký, pevný, odolává korozi a namáhání, nemusíte se bát, že z něj dostanete vyrážku. Titan se využívá u kosmických lodí, vyrábějí se z něj pláště lehounkých hodinek, šperky … a Nokia 8910.

Něco tady ale nehraje. Psal jsem o velmi lehkém kovu, proč tedy drobný telefon váží celých 110 gramů, když jeho o více než dva roky starší předchůdce měl o dvacet gramů méně? I lehký kov má totiž stále větší hustotu než plast. Nicméně pocit, že něco máte v ruce, stojí docela za to a hmotnost není tak vysoká, aby něčemu vadila, nebo aby se dokonce dalo hovořit o nepoužitelnosti.

Šnek v ulitě

Slova sice o designu nikdy neřeknou víc než obrázky, ale dokážou je vhodně doplnit. Kvůli chybějícímu popisu jsme třeba z prvních obrázků Nokie 8910 špatně odhadli způsob otevírání. Všechna tlačítka telefonu jsou v zavřeném stavu uložena v titanové ulitě, ze které se dostanou stisknutím dvou pojistek po stranách. Ale pozor: po jejich stisknutí kryt nevystřelí směrem dolů, jak jsme zvyklí, ale z krytu, který držíte v ruce, se vysune zbytek telefonu a objeví se klávesnice. Díky neprozkoumatelnému mechanismu se navíc vysune pomalu a ladně. Věříme, že mu to vydrží.

Telefon zavřete zatlačením vysunuté části zpět do obalu. Zpočátku byl odpor až nepříjemně silný, za čas jsem si buď zvykl, anebo se mechanismus už částečně „ochodil“ (mám ostatně pocit, že se vysouvání od doby, kdy jsem mobil vybalil z krabice, také zrychlilo). Otevírání a zavírání telefonu není dokonale tiché, v obou případech se ozve ušlechtilý „cvak“.

Konstrukce výsuvného mechanismu je poměrně solidní, ve vysunutém stavu se však horní část v předozadním směru malinko viklá a v obou mezních stavech je slyšet, jak naráží na kovový kryt. Tento zvuk slyšíte a vůli cítíte bohužel zrovna tehdy, když máte telefon v ruce a pracujete s klávesnicí, nebo když telefonujete.

Dobré tipy: Po vysunutí krytu máte sekundu na to, abyste hovor případně odmítli. Stačí mobil pootevřít a hned ho zaklapnout. Když během hovoru stisknete tlačítko Volby, můžete během tří sekund telefon zavřít a hovor se nepřeruší.

Design, nic než design

Budu upřímný: displejem se Nokia 8910 nevytáhla. Je stejně velký, nebo spíš malý jako na 8310 a na předchozích luxusních telefonech této značky. Displej navíc opticky zmenšuje lem a zaoblení v rozích, výsledkem jsou tři řádky pro psaní SMS a WAP, čtyři řádky jsou k dispozici při čtení textovek. Bílé podsvětlení je vcelku rovnoměrné, ale i když displej zvládne zobrazit několik stupňů šedi (to je novinka!), je jasné, že Nokia 8910 je poslední model této řady s černobílým displejem.

Stříbrná klávesnice vypadá dobře. Šest funkčních kláves je seskupeno v celistvém útvaru, číslicová tlačítka byla zformována do podoby podlouhlých zaoblených obdélníků. Na ergonomii se ale raději neptejte. Malá spodní tlačítka se špatně ovládají kvůli přesahujícímu krytu, funkční klávesy jsou příliš namačkány na sebe. Ale alespoň jsou malinko podsvětleny, na rozdíl od číslicové části klávesnice, kde je jen naznačeno oddělení tlačítek a v šeru musíte psát úplně poslepu.

Telefon je důsledně černobílý, nenajdete na něm žádný barevný prvek a Nokia šla až do extrému, kdy barevně neodlišila ani červené a zelené sluchátko. Taky si musíte zvyknout. Design měl zkrátka při tvorbě Nokie 8910 absolutní prioritu.

Komunikace nekomunikace

Na spodní straně telefonu je klasický konektor pro nabíječku a bondovku. Nokii 8910 k počítači nepřipojíte kabelem, má však infraport a kromě toho nabízí i Bluetooth. To je také největší funkční rozdíl oproti Nokii 8310, na kterou jsem se odkazoval v úvodu článku. Telefon nabízí Bluetooth profil pro připojení bezdrátového sluchátka (na rozdíl od nové Nokie 7650), přes Bluetooth se také připojíte k Internetu. Bezdrátově nemůžete pouze na-

Zajímavé displeje: pohotovostní menu • psaní SMS • položka v hlavním menu (zde je vidět, že displej má více stupňů šedi) • kalendář

Výkladový slovník Lingea Collins Cobuild byl oceněn v rámci soutěže „Slovník roku“. Slovník vznikl ve spolupráci s britským nakladatelstvím HarperCollins.

V šestém ročníku ankety „Rhodos – cena za firemní image“ zvítězila společnost IBM. Cena byla udělena za nejlepší image v kategorii výrobců výpočetní techniky.

Motorola uzavřela dohodu se společností iFone. Díky ní budou moci uživatelé na mobilních telefonech hrát oblíbené klasické hry z počítačů Atari.

Matsushita Electric uvádí na trh nový notebook. Panasonic Toughbook je počítač pro práci v náročných podmínkách a vyznačuje se extrémní odolností. Cena je však trochu vyšší, začíná na 219 000 Kč.

Eurotel rozšířil možnost přístupu ke službě Juice Hitparáda. Kromě wapového přístupu mohou uživatelé využít i Juice Easy a hudební nahrávky si poslechnou také zavoláním na číslo 0607 007 007.

Toshiba uvedla novou sérii notebooků Satelite. Model Satellite Pro 6100 je osazen procesory Intel Pentium 4 s frekvencí od 1,7 GHz, pevným diskem velikosti 40 GB a 256 MB paměti.

Toshiba uvedla novou verzi kapesního počítače Pocket-PC e310. Zařízení pracuje s operačním systémem PocketPC 2002 na procesoru Intel s frekvencí 206 MHz. Jeho hmotnost je pouhých 140 gramů.

Český Telecom zahájil regionálně omezený testovací provoz služeb založených na technologii ADSL. Služba je nabízena v Praze, Brně a Ostravě.

Nokia razantně snížila cenu modelu 5510. Cena mobilního telefonu s rádiem a přehrávačem MP3 klesla z přibližně z devíti tisíc korun téměř na polovinu.

Společnosti Motorola a Hyundai Autonet uzavřely dohodu o spolupráci. Společně budou vyvíjet cenově dostupná handsfree, založená na technologii Bluetooth. Motorola zároveň představila digitální audio řešení Symphony, které by se mělo v automobilovém průmyslu stát standardem.

Hewlett-Packard uvedl na trh nové notebooky. Mezi hlavní výhody počítačů HP Omnibook vt6200 a xt6200 s procesory Mobile Intel Pentium 4 na frekvenci 1,6 GHz patří tenké provedení, hmotnost a bezdrátová síť WiFi.

Sunnysoft oznámil nové verze programů pro kapesní počítače Pocket PC 2002: českou lokalizaci InterWrite 6.2P Pro, zálohovací software Sunnysoft Backup Manager 2,1 a program pro komunikaci s mobilním telefonem Sunnysoft GSM Dealer 1,4. Sunnysoft zároveň představil řešení, se kterým lze z počítače Pocket PC provádět mobilní prezentace.

Oskarovi zákazníci mohou volat na audiotexová čísla se speciálními tarify. Jedná se čísla s předvolbou 090x, jako jsou informace, hlasování, soutěže a erotické služby.

Půlroční předplatné časopisů Mobility a Osobní finance dostanou zdarma všichni zákazníci, kteří si od 1. července do konce srpna koupí nedotovaný mobil z nabídky MShopu (www.mshop.cz).

vzájem vyměňovat vizitky a posílat položky z kalendáře, potřebný profil chybí.

S Bluetooth kartou Nokie by měla fungovat také komunikace s programy v balíčku PC Suite, s produkty jiných firem (3Com, Mitsumi apod.) se o to ani nepokoušejte. Zapomeňte také třeba na synchronizaci dat telefonu s počítačem, na kterém jsou Windows XP. Nokia zkrátka tento aktuální systém nepodporuje. Není to trochu zvláštní?

Podsvětlení tlačítek skutečně není ideální

Ale ještě zpátky k hardwaru. Karta SIM je ukryta pod baterií, která se schovává za zadním krytem u antény. Přístup ke kartě je trochu komplikovaný. I když samozřejmě nelze předpokládat, že majitelé tohoto telefonu budou přehazovat telefonní čísla, aby ušetřili, není vyloučeno, že pro různé příležitosti budou vybírat mezi různými telefony. Vyjímání karty, kdy je pro odejmutí krytu napřed nutné špičatým nástrojem stisknout pojistku, jim asi nebude vyhovovat.

S problémy se špatným příjmem signálu jsem se nesetkal a telefon má i dostatečnou výdrž na jedno nabití baterie. Při mírném volání jsem dobíjel přibližně po třech až čtyřech dnech.

Tak dobře: funkce

I když chci skutečně naplnit předsevzetí a nezaměřit tento článek na hodnocení funkcí jako u recenzí jiných telefonů, něco vám přece jen řeknu.

K pohodlnému telefonování přispívá slušný zvuk, vícepoložkový seznam, ve kterém se velmi rychle vyhledává a do něhož se vejde průměrně pět set jmen. Nokia 8910 nabízí klasické vyzváněcí profily s možností vypnutí profilu po nastavené době, má skupiny volajících, kterým lze nastavit odlišné zvonění než standardní.

Práci s textovkami ztěžují malá, nepodsvětlená a zčásti hůře přístupná tlačítka. Nokia však obsahuje český slovník T9 a psaní je tak celkem rychlé. Můžete ale napsat jen obyčejnou krátkou textovku do sto šedesáti znaků.

Ačkoli jde o stylový telefon, je vcelku slušně vybaven pro datovou komunikaci. Jasně, chybí kabel, ale infraport a Bluetooth jej dokážou nahradit a kromě toho Nokia umí GPRS (skvělé pro WAP) a HSCSD (výborné pro mobilní Internet).

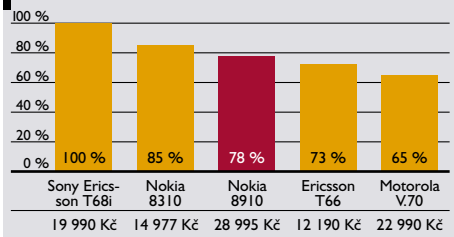
Funkce pro organizaci času jsou stejné jako na předchozích Nokiích: telefon má použitelný kalendář a velmi jednoduchý úkolovník. Z dalších zajímavých funkcí vybírám hlasový záznamník, hlasové ovládání vybraných funkcí a vytáčení telefonních čísel a také hry, které samozřejmě nesmí chybět ani v luxusním telefonu.

Světlou na den, černou na večer?

Nemá smysl nic zastírat, Nokia 8910 si nehraje na to, že je pro každého. Stejně jako její předchůdci v této řadě útočí na poměrně úzkou cílovou skupinu, pro kterou je však velmi atraktivní. Že stojí třicet tisíc? No a?

3707

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ design
+ materiál
+ výsuvný mechanismus

– vysunutá část se viklá
– malý displej
– nedostatečné podsvětlení klávesnice

mobilní telefon Nokia 8910

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 21 85 51 00 **web:** www.nokia.cz
Cena: 28 995 Kč (světlá verze), 31 695 Kč (tmavá verze)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 103 × 46 × 20 mm (délka v rozevřeném stavu 140 mm) **hmotnost:** 110 g **vyzařování (SAR):** 0,52 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** 100–300 h **udávaná doba hovoru:** 120–240 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 500 jmen (když jsou u každého 3 čísla a 1 text), k číslu max. 5 čísel a 4 texty, 150 míst pro textové SMS, 50 míst pro obrázkové zprávy, 100–250 položek v kalendáři, 30 úkolů **displej:** černobílý, několik stupňů šedi, 3 řádky pro psaní SMS a WAP, 4 řádky pro čtení SMS **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující, 1× zazvonit, 1 pípnutí, možnost volby zvuku pro SMS **vyzvánění:** 35 vestavěných a 5 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 750 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál, CD se softwarem **další příslušenství:** různé druhy handsfree, pouzdra, nabíječky a baterie

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (HSCSD 43,2, GPRS 3+1), diktafon (3 min), hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení (10), hry (4), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (3 min)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, textové zprávy EMS, uživatelské menu, výměnné kryty, vyšší odolnost

šestnáct slavíků v jedné klícce

recenze mobilu Samsung SGH-N600

Ivan Lukáš

Samsung se docela razantně prodírá na český trh a protože nabídka jeho telefonů je hodně široká, máme zde recenzi dalšího modelu N600. Z pohledu funkcí patří k telefonům nižší třídy, ačkoli byste mu možná na první pohled možná přisoudili vyšší hodnocení. Je velmi podobný modelu R210s, který jsme recenzovali v dubnových Mobilitách.

Priorita číslo jedna

Elegantní stříbrný kabátek pomáhá telefonu ke stylovému vzhledu a u mobilů Samsung jsem si už také zvykl na precizní řemeslné provedení. Ani tento mobil není výjimkou, a přestože má odklápěcí aktivní kryt klávesnice, který působí křehkým a choulostivým dojmem, v ruce nezavrže a je z něj cítit bytelnost. Telefon je docela malý a lehký, a kdyby měl ještě integrovanou anténu, kterou nabízí model N500, byl by vzhledově dokonalý.

Aktivní kryt klávesnice má vyšší odpor, než byste čekali, takže občas může vyklouznout z ruky. To by nevadilo u běžného krytu, ale s aktivním tak můžete rychle a nechtěně ukončit příchozí hovor. Pokud ovšem chcete, aktivní funkci krytu lze v menu deaktivovat, Samsung také připravil model N620, který je funkčně naprosto stejný jako N600, chybí mu jen kryt klávesnice.

Tlačítka telefonu jsou docela tuhá, a ačkoli mají nízký zdvih, jejich odpor je až moc velký. Ke klávesnici tedy máme podobné výtky jako u modelu R210s.

Velký a přitom docela malý

Displej telefonu je poměrně rozměrný, ale neznamená to, že se na něj vejde hodně informací. Samsung totiž zvolil poměrně velké písmo, a tak jsou třeba při psaní i čtení textových zpráv k dispozici pouze tři aktivní řádky. Při wapování jich však dostanete pět a je škoda, že stejné písmo není použito i jinde.

Ale to je jediné menší zklamání z displeje, který je jinak výborný. Má velmi jemné rozlišení, což oceníte třeba ve hrách, a krásně sytě modré podsvětlení. Stejně kvalitní je i podsvětlení tlačítek.

Nečekaný pamatovák

Vzhledu telefonu není co vytknout, trošku horší už je to ale s funkcemi, které Samsung strhnou do zmiňované nižší třídy. V menu telefonu je devět základních animovaných položek, pod nimi se ale už skrývají textové volby. Na displeji je vždy vidět jen jedna, což nepřispívá pohodlnému ovládání; displej by přece zvládl mnohem víc.

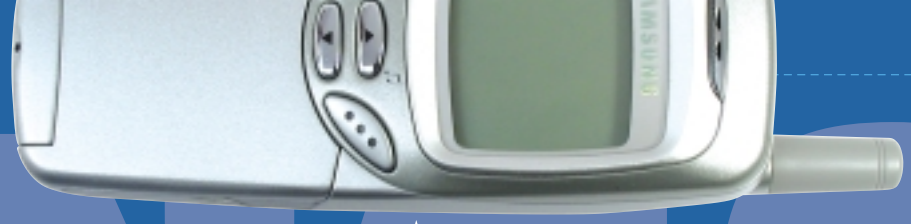
Zajímavé displeje: psaní SMS • telefonní seznam • kalendář

Telefon nabízí až neočekávaně velkou paměť na pět set položek, ke každému jménu lze však přidat jen jedno číslo a k němu případně nahrát vzor pro hlasové vytáčení, nebo přiřadit jiné vyzvánění. Pokud vás zaujalo světélko nad displejem, konečně se dostávám k jeho významu: nejenže může blikat jednou ze šesti barev, ale můžete také určit, jakou barvou budou ohlašovány příchozí hovory, a dokonce nastavit barvu individuálně pro každé jméno zvlášť.

Práce s textovkami je průměrná. Může za to poměrně tuhá klávesnice a musíte si také zvyknout na méně obvyklý způsob

❶ Hluboko zapuštěná tlačítka znesnadňují psaní ❷ Vyzvánění vychází ze zadního reproduktoru ❸ Pryžová zátka ukrývá konektor handsfree, kontrolka v rohu může svítit šesti barvami

N600



1:1

vkládání některých speciálních znaků. K textovce můžete připojit jeden z deseti obrázků, které se zobrazí třeba i na Nokiích nebo Ericssonech. Samsung totiž používá technologii Smart Messaging, která je Nokii vlastní a Ericssony ji také částečně podporují. K textovce lze také nastavit automatickou doručenku, chybí mi však odpočítávání znaků a vnitřní paměť na zprávy.

Docela povedená je položka Hlasové funkce, v níž můžete nastavovat hlasové vytáčení i ovládání telefonu. Při přidávání hlasového příkazu vás vede nejen textová nápověda, ale navíc i lidský hlas v angličtině. Telefon funguje rovněž jako diktafon a dokáže ukládat hlasové poznámky; práce s nimi mi ale připadala trochu nelogická.

Do vyzvánění se zamilujete

Jednou z největších zajímavostí telefonu je vyzvánění: vícehlasé a asi nejhezčí, jaké jsem zatím u mobilu slyšel. Může být složeno až ze šestnácti hlasů. V telefonu je nahráno celkem dvacet vyzvánění – osmnáct melodií, štěkání psa a klasický zvonek. Dvě jednohlasé melodie můžete složit přímo v telefonu a tři si můžete nechat poslat textovkou nebo stáhnout z WAPu.

U telefonů nižší třídy ještě stále není obvyklý kalendář, Samsung ho však nabízí a jeho kvalitní displej dokáže na jedné stránce zobrazit najednou celý měsíc. Ke dni lze přidat čtyři typy událostí: schůzku, hovor, upozornění a narozeniny. Ke každé položce patří krátký textový popis a termín připomenutí, v předstihu až o jeden den. Propracovaný je budík, který může být jednorázový, denní i týdenní. Je pro něj vyhrazeno pět speciálních melodií.

Při hraní her díky vícehlasému zvuku a kvalitnímu displeji téměř zapomenete, že držíte v ruce „jenom“ mobil. Ve Čtvercích se do sebe skládají obrazce, v Pevnosti střílíte z tanku na letadla, Ledová jeskyně je logická „chodící“ hra.

Z funkcí pak zbývá ještě zmínit jednoduchý wapový prohlížeč s pěti záložkami a bez možnosti připojení pomocí GPRS. A to je vše.

Jen ta cena

Samsung je atraktivní mobilní telefon určený lidem, kteří chtějí hlavně telefonovat. Nabízí jim všechny funkce, které k tomu potřebují. S tímto zařazením však nejde ruku v ruce cena, která byla stanovena téměř na dvanáct tisíc korun. Při hodnocení funkcí lze Samsung N600 přirovnat třeba k Siemensům C/M35i, které se dnes vyprodávají za minimální ceny. Ale uznávám, možná nevypadají tak hezky. **3540**

jak si stojí?

V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ velmi kvalitní zpracování
+ vícehlasé vyzvánění
+ kvalitní displej

– cena
– horší klávesnice
– pouze jednopoložkový seznam

mobilní telefon Samsung SGH-N600

Zdroj: Agora Plus
Telefon: (05) 43 42 34 11 **web:** www.agora.cz
Cena: 11 971 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 100 (+ 17 mm anténa) × 43 × 20 mm **hmotnost:** 83 g **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** až 120 h **udávaná doba hovoru:** až 300 min **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** 500 míst pro jména v telefonu, další na SIM, SMS pouze na SIM **displej:** grafický, 128 × 64 bodů, modře podsvětlený, 3 řádky pro práci s SMS, 5 pro WAP **vyzvánění:** 20 vícehlasých zvonění, 5 pro budík, 5 pro SMS, 5 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion **standardní příslušenství:** nabíječka, poutko, manuál

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s), diktafon, hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry (3), kalendář, kalkulačka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, upomínky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, infraport, loga na displej, minutka, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

speciální funkce: barevná dioda pro odlišení volajících

odkudkoli, zkrátka všude

Marek Lutonský

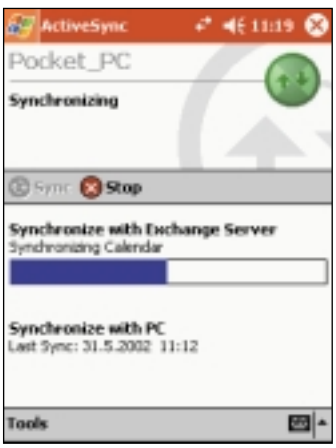
mobilní kancelář podle Microsoftu a českých operátorů

V květnových Mobilitách jsme krátce psali o nové službě Eurotelu „Mobilní kancelář Profi“. Podobnou službu „T-Mobile Information Server“ nyní svým klientům nabízí také T-Mobile. Je určena firmám, které používají Microsoft Exchange a chtějí, aby se jejich zaměstnanci dostali k požadovaným informacím i jinak, než jen z počítače ve firemní síti. V budoucnu bude navíc existovat řešení i pro Lotus Notes.

Základem Mobilní kanceláře je software Microsoft Mobile Information Server (MMIS), který si do firmy musíte koupit a nainstalovat na server. Potom se k elektronické poště, kalendáři, kontaktům, úkolům, poznámkám a dalším informacím dostanete prostřednictvím libovolného internetového prohlížeče, z mobilu přes WAP, anebo z kapesního počítače Pocket PC.

Vždyť je to Outlook!

Když nesedíte u svého počítače a máte Internet, nejpohodlnější je využít webový přístup k informacím, tzv. Microsoft Outlook Web Access. K němu vlastně vůbec nepotřebujete zmíněný balíček, protože Web Access je součástí samotného serveru Microsoft Exchange. V internetovém prohlížeči otevřete stránku, která se velmi podobá skutečnému Outlooku. Je zde seznam zpráv, strom se známými složkami, dostanete se i do informací ve Veřejných složkách. Jsou zde obvyklá tlačítka, známé funkce.



Právě přes mobil synchronizuji obsah svého Outlooku do kapesního počítače

Tento přístup k Outlooku v redakci sami využíváme a na cestách si ho nemohu vynachválit. Vždy se najde čtvrthodinka, kdy se dostanu k počítači připojenému k Internetu a vyřídím důležité e-maily.

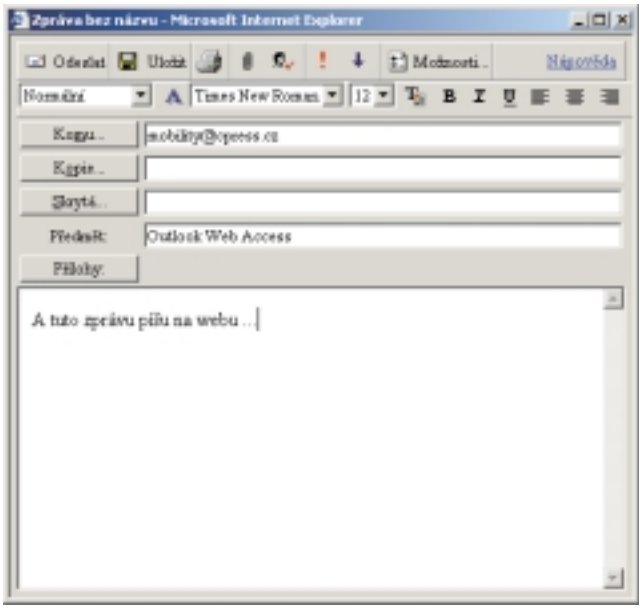
Mám jen mobil, a to mi stačí

Pokud je totiž ve firmě Mobile Information Server, dostanu se ke svému e-mailu, kalendáři, adresáři, úkolům a poznámkám z wapového prohlížeče mobilu. Všechny informace jsou samozřejmě v naprosto aktuální podobě, protože na ně sahám přímo na server, nikde není žádný prostředník, který by mohl zavinit zpoždění.

Přístup z WAPu samozřejmě není tak pohodlný jako prohlížení Outlooku prostřednictvím Internetu, ale když nic jiného nezbývá, hodí se jakákoli možnost, jak zjistit, na kolik byla domluvena schůzka, jaký je telefon na osobu, kterou nemám v mobilu, apod.

Nejsem v kanceláři, ale vůbec mi to nevadí

Na Mobile Information Serveru je nejzajímavější možnost vzdálené synchronizace s počítači Pocket PC. Svůj iPaq nebo Jornadu nemusíte vkládat do synchronizační kolébky připevněné k počítači, prostřednictvím mobilního telefonu všechny informace v kapesním počítači zesynchronizujete odkudkoli. Oběma směry se přenesou kontakty, záznamy v kalendáři a e-maily. Úkoly a poznámky ale bohužel chybí.



Vypadá to jako Outlook, ale je to internetová stránka

Když si nastavíte automatickou synchronizaci, budou informace v kapesním počítači neustále stejně aktuální, jako byste seděli u svého Outlooku. Mobilní kancelář jsem zkoušel s kapesním počítačem Compaq iPaq, který se bezdrátově prostřednictvím Bluetooth připojoval k Ericssonu T68, a byla to opravdu pohoda.

Máš zpoždění, Bobe

Microsoft Mobile Information server dokáže na důležité události upozorňovat textovou zprávou. Pokud například čekáte důležitý e-mail, hned po jeho přijetí dostanete textovku, podobně můžete být upozorněni na termín schůzky apod.

Stačí nainstalovat

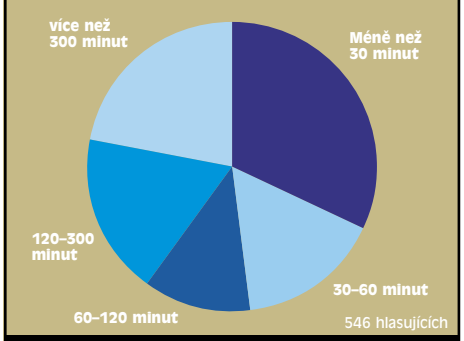
Výhodou Mobilní kanceláře od Microsoftu, kterou nabízejí dva čeští operátoři, je univerzálnost. Firmy, které používají Exchange, si nemusí nechávat programovat drahé řešení na míru, stačí pouze koupit krabici s Mobile Information Serverem, nainstalovat a používat.

3549

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

Kolik minut měsíčně v průměru provoláte?

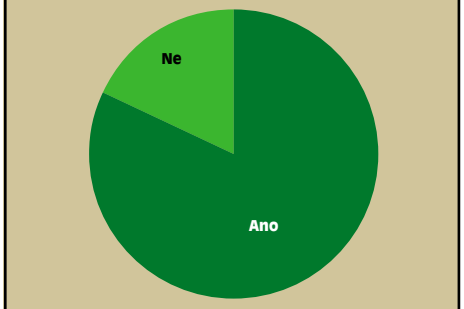


546 hlasujících

Co si myslíte o posílání SMS a e-mailů z telefonních budek Telecomu?

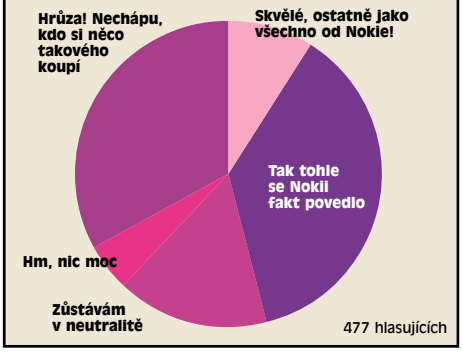
587 hlasujících

Je podle vás správné, že Eurotel a T-Mobile dostali pokutu za vyšší ceny volání do Oskara?



336 hlasujících

Co říkáte na novou Nokii 7650?



477 hlasujících

3532

malička

testy mobilního příslušenství

Brouzdání po rádiových vlnách

Rádio pro mobilní telefony Motorola

Rádio v Motorolách je již sice vestavěno přímo ve vybraných telefonech, bez speciální bondovky si ho ale neposlechnete. A právě o ní bude řeč.

Pro chvíle nudy

Když do telefonu připojíte kabel bondovky, na displeji se objeví menu Rádio, které aktivujete funkčním tlačítkem. Hned můžete začít ladit požadovanou frekvenci pomocí šipek. Krátkým tisknutím ladíte manuálně, podržení automaticky najde nejbližší stanici. Na displeji mobilu vidíte aktuální frekvenci, kterou můžete uložit delším podržením číslicového tlačítka do paměti, odkud ji krátkým stiskem vyvoláte.

Sluchátka na „rádiové“ bondovce dobře sedí v uších, přívodní kabel by ale rozhodně mohl být tenčí. Teď si stěžuji hlavně na kabel, který vede od ovladače hlasitosti k telefonu; je to tlustý a nepoddajný vodič. Na kablíku je ještě jedna pecka s mikrofonem a tlačítkem, které na telefonu vyvolá posledních deset volaných čísel a dalším stisknutím začnete volat na první číslo v pořadí. To je trochu nezvyklé, proč se tlačítkem raději neaktivuje hlasové vytáčení nebo ovládání telefonu? Pokud chcete poslouchat rádio, nemůžete současně nabíjet telefon – jak rádio, tak nabíječka totiž používají stejný konektor.

Při hodnocení zvuku je třeba brát ohled na to, že anténou je kablík handsfree a čistý příjem závisí na jeho poloze. Takže ne vždy se setkáte s křišťálově čistým zvukem. Při reprodukci chybí basy, musíte se zkrátka smířit s tím, že neposloucháte rádio na domácí aparatuře, ale máte v uších mrňavá sluchátka připevněná k mobilu.

Bude rádií přibývat?

Rádio u mobilního telefonu je ale rozhodně užitečná věc a věřím, že by se časem mohlo stát poměrně běžnou výbavou. Jen bych se chtěl přimluvit, aby výrobci zvolili řešení, které používá Nokia: do telefonu stačí připojit jednoduchá sluchátka nebo i bondovku za dvě stovky. Motorola podobně jako třeba Alcatel vsadila na speciální příslušenství, za které je nutné tučně zaplatit.

3544 *Ivan Lukáš*

rádio pro mobily Motorola

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01
Web: gsm.motorola.cz
Cena: asi 1 500 Kč

Určeno pro mobilní telefony Motorola V.60, V.66, V.70, T280 a pro budoucí modely

Do Niagarských vodopádů

Vodovzdorné pouzdro Boxit

Speciální vodovzdorné pouzdro pro mobilní telefony Boxit si troufá vydržet většinu extrémních podmínek, se kterými se v terénu mobil může setkat. To nás samozřejmě zaujalo, a tak jsme se pustili do praktické zkoušky.

Pouzdru jsme zpočátku trochu nevěřili, a proto jsme ho při prvních testech nechali prázdné. Absolvovalo několik pádů do vody a do kaluže. Dovnitř nic nenateklo a obal dokonce plaval po hladině (až do zátěže 135 g s malým horním krytem a 160 g s velkým krytem). Proto jsme další testování prováděli i s mobily a ke zkouškám vodovzdornosti zkusili i menší pády. Mobil uvnitř pouzdra všechno přežil a odolal nárazům, vodě, prachu i špíně.

sti

Jak se volá?

Pouzdro je vyrobeno z odolného plastu. Spodní část je měkká, mačkáte přes ni tlačítka mobilu, v odklopném krytu z tvrdého materiálu

je zvukovod. Díky speciální membráně jeho otvory projde pouze zvuk a nikoli voda. Výrobce sám garantuje, že pouzdro zůstane vodotěsné i půl hodiny v hloubce jeden metr pod vodní hladinou.

Pouzdro je univerzální a vejde se do něj většina klasických mobilních telefonů. Výjimkou jsou komunikátory, véčka nebo jiné mobily, s nimiž je nutné manipulovat jinak než tlačítky. Pokud používáte rozměrnější telefony, k pouzdru připevníte vyšší horní kryt, pro telefony s anténou je do něj navíc možné přidat další vodotěsný nástavec. To vše je součástí balení spolu s držáky, kterými pouzdro uchytíte nejen na opasku, ale také na zápěstí a kolem paže, pověsíte ho na krk nebo třeba připevníte na kolo.

A jak se s Boxitem volá? Vy jako příjemce to máte dobré. Protože sluchátko většinou přesně doléhá k polopropustné membráně, slyšíte velmi dobře. Druhá strana má však velké problémy. Zvuk se dovnitř pouzdra dostává rovněž přes zmíněnou membránu a vzhledem k tomu, že mikrofon je ukrytý až dole v plastovém váčku, musíte hodně křičet a stejně to bude dost špatné. Pomůže až bondovka, pro jejíž kablík je připravena speciální nepropustná zátka.

Přežil

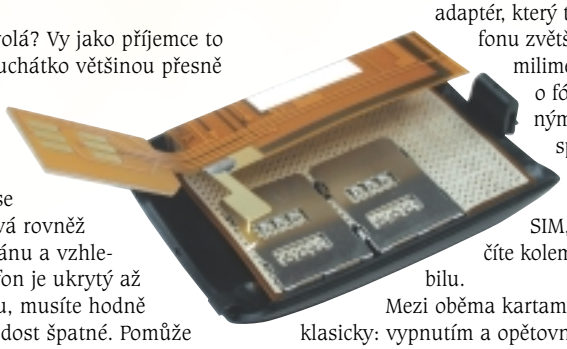
Pouzdro Boxit přežilo všechny nástrahy, které jsme mu připravili, a při posouzení outdoorových vlastností je asi nejlepší ze všech podobných obalů, jež se v naší redakci objevily. Zajímavé rovněž je, že Boxit získal certifikát OK Nokia, který jej řadí na úroveň originálního příslušenství pro mobily této značky.

Ivan Lu-
3545

Mobilní schizofrenie

Adaptér pro dvě karty SIM

Více než jednu kartu SIM používá ve svém telefonu přibližně deset procent mobilních uživatelů. Hlavně proto je neustále docela velký zájem o různé adaptéry, se kterými lze mezi kartami přepínat. Nevýhodou takového příslušenství ale často bývají rozměry, a proto se může hodit adaptér, který tloušťku telefonu zvětší jen o necelý milimetr. Jedná se o fólii s natavením plošným spojem a zásuvkami pro dvě karty SIM, kterou obtočíte kolem baterie mobilu.



Mezi oběma kartami přepínáte klasicky: vypnutím a opětovným zapnutím telefonu. Pokud by v adaptéru byla pouze jedna kartu SIM, k přepnutí na prázdný slot nedojde. Součástí balení je také nový zadní kryt k mobilnímu telefonu. **3546**

outdoorové pouzdro
Boxit

Zdroj: Agora Plus
Telefon: (05) 43 42 34 11
Web: www.agora.cz, www.boxit.net
Cena: 790 Kč

Vnější rozměry: 130–170 × 72 × 42 mm, vnitřní rozměry: 128–168 × 52 × 27 mm, hmotnost 65–72 g

adaptér na dvě karty SIM

Zdroj: MShop.cz
Telefon: (02) 44 40 37 28
web: www.mshop.cz **cena:** 499 Kč

Určeno pro mobilní telefony Siemens C35i, Nokia 8210 a Nokia 3310 (pouze s ultratenkou baterií).

INZERCE ▶

tak trochu těžká realita

Marek Turoň

recenze komunikátoru Siemens SX45

O kapesních počítačích třídy Pocket PC, které obsahují vestavěný mobilní telefon, jsme v Mobilitách už dvakrát psali. Sagem WA3050 sice v lednovém srovnávání s Visorem Treo, který je založen na jiné platformě, nedopadl nejlépe, ale Trium Mondo jsme v únoru už chválili. Před sebou nyní máme další produkt, který vznikl ve spolupráci Siemensu a Casia – komunikátor Siemens SX45.

Proč takový otesánek?

Váš první pohled bude patřit čelní straně s dotykovým displejem. Z téhle strany nemůžeme říct jediné křivé slovo, protože design je velmi povedený. Kombinace dvou odstínů šedi se stříbrnou barvou je elegantní a nepůsobí laciným dojmem. Oproti ostatním kapesním počítačům se systémem Pocket PC dává vyčnívající anténa jasně na vědomí, jaké možnosti SX45 nabízí.

Horší pohled bude z boku na profil přístroje a musíme s pravdou ven. Siemens SX45 není žádný drobeček, tři centimetry na tloušťku je příliš a označení kapesní trochu pozbývá významu. Siemens ale lze obhájit tím, že jde o první barevný komunikátor založený na Pocket PC. Obě dvě zmiňovaná zařízení měla totiž černobílý displej a jedinou alternativou k SX45 zatím může být Compaq iPaq navlečený v GSM kabátku. Jenže v tomto případě jsme přesně tam, kde se Siemensem: do kapsy to nebude.

V jednoduchosti je krása

Základní ovládací prvky jsou umístěny nejen na přední straně, ale i na levém boku přístroje. Zejména mačkací kolečko se ukázalo jako praktický pomocník. Na stejné straně najdete tlačítko k zapnutí přístroje, tlačítko pro nahrávání a vstup do poznámek a hlavně posuvné tlačítko pro aktivaci GSM modulu v přístroji.

Na pravé straně se ukrývá teleskopické pero a slot pro paměťové karty SD/MMC, který otevřete rovněž pomocí pera. Mezi další podporované paměťové karty patří Compact Flash, které vložíte do dalšího slotu na vrchní straně přístroje. Na spodní straně je pod praktickými posuvnými vrátky ukryt systémový konektor.

Protože je v útrobách počítače mobilní telefon, musíme do bateriového prostoru Siemensu vložit kartu SIM. Její zastrčení na správné místo je bezproblémové, menší potíže nastanou při jejím vyjímání a bez trpělivosti to nepůjde.

Vše se točí okolo GSM

Tak si zkusíme zavolat. Jaké ale bylo rozčarování, když jsme zjistili, že bez bondovky to nepůjde. Na vině je nevhodně umístěný reproduktor, který se nachází v těsné blízkosti mikrofonu na spodní straně, čímž se přirozené telefonování přiložením přístroje k uchu odsunulo do roviny snů. Siemens SX45 zkrátka vychází z Casia, se kterým konstruktéři nepočítali jako s komunikátorem. Při telefonování s bondovkou je ale vše v pořádku a zvukový výstup je kvalitní. Pro telefonování využijete přibalený software PocketDialer, který se ovládá úplně stejně jako mobilní telefon. Samozřejmostí je možnost pracovat s textovkami nebo brouzdat WAPem.

Na druhou a možná ještě zajímavější možnost použití vestavěného GSM modulu přijdete, když se připojíte k Internetu. Buď pouze prostřednictvím klasických vytáčených datových přenosů a šnečí rychlostí 9,6 kb/s, anebo v druhé verzi Siemensu SX45 pomocí GPRS v konfigu-

raci 4+1 timeslot. Pro prohlížení webových stránek využijete vestavěný mobilní Internet Explorer a pro poštu kapesní Outlook.

Je a není mobilní

V hodnocení SX45 musíme vzít v úvahu fakt, že barevný komunikátor založený na Pocket PC zatím ještě nikdo kromě Siemensu nenabízí. Jenže za pár měsíců by zde už měly být přístroje založené na nové verzi Pocket PC Phone Edition, objeví se chytré telefony Microsoftu a nespí ani Symbian.

Siemensu musíme pochválit kvalitní zpracování a vlastnosti operačního systému PocketPC. Kombinace telefonu s kapesním počítačem do dlaně je praktické řešení a kousek kanceláře můžete mít vždy s sebou. **3547**

plusy a mínusy

+ elegantní design
+ dostatek paměti, navíc rozšiřitelné
+ nabídka softwaru

– hmotnost a rozměry
– telefonování pouze s bondovkou
– starší verze operačního systému

kapesní počítač Siemens SX45

Zdroj: Agora plus
Telefon: (05) 43 42 34 11 **web:** www.agora.cz
Cena: 32 594 Kč, 39 169 Kč (verze s GPRS)

rozměry: 132 × 82 × 25 mm **hmotnost:** 303 g **pohotovostní doba:** až 150 h **operační systém:** Windows CE 3.0 Pocket PC **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** MIPS 150 MHz s grafickým akcelerátorem **paměť:** 32 MB **displej:** barevný TFT, 65 536 barev, rozlišení 240 × 320 **napájení:** vyměnitelný akumulátor Li-Ion 1 550 mAh, ze sítě **porty:** USB, IrDA, SD/MMC, CF, audio **záruka:** 12 měsíců **příslušenství:** obal, napájecí zdroj, osobní handsfree, CD se softwarem

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (9,6 kb/s, případně GPRS 4+1), diktafon, dokovací stanice, hardwarový modem, hry, infraport, kalendář, kalkulačka, podsvícený displej, prohlížeč e-mailů, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, vibrace, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, textové zprávy EMS, výměnné kryty, vyšší odolnost

Další parametry a srovnání s jinými chytrými telefony najdete v tabulce na straně 8.

INZERCE ▼

spolucestující

Marek Lutonský

recenze notebooku Acer TravelMate 364

I když notebook Acer TravelMate řady 360 patří do kolekce určené pro aktuální sezónu, jeho koncepce má už svá léta. Podobný notebook za poslední roky mám pod rukama už potřetí: Acer začal řadou 330 a postupnými inovacemi se propracoval až k současným modelům.

Použitelně malý

Notebook můžu zařadit do kategorie malých, ale ne úplně nejmenších notebooků. Je to správný kompromis mezi co největší mobilitou a přitom neošizenou ergonomií. Notebook je skvěle přenosný, zároveň se na něm ale dá pracovat, a to mi stačí ke štěstí.

Povrch víka, ve kterém je nepřekvapivě ukrytý displej, chrání materiál z hořčíkové slitiny. Kromě toho, že plech dokáže obrazovku částečně ochránit proti prostoupení či prosednutí (předpokládám však, že opravdu jen trošku), navíc také displej celkově zpevní, a víko proto může být velmi tenké.

Ale ani spodní část notebooku, která je již kompletně pokryta plastem, není nijak vysoká a přes zaoblenou přední hranu je ke stolu velmi a velmi blízko. Střední část čelní plochy, ve které se skrývá infraport a dva audiojacky, je ozdobena kovovým štítkem.

Co je na notebooku nejdůležitější?

Dvě nejdůležitější součásti každého notebooku uvidíte hned po otevření víka: displej a klávesnici. Displeji Aceru chybí pár desetinek do typických čtrnácti palců, vejde se na něj ale rozlišení 1024 × 768, které lze ve Windows nazvat jako ergonomické, a kdyby to nestačilo, v kanceláři můžete pracovní plochu roztáhnout i na připojený monitor. Kvalitu displeje ale nemohu ohodnotit jako výbornou. I když je displej samozřejmě aktivní, stačí malá odchylka hlavy od přímé osy, a už se některý z rohů začne trochu zahalovat do stínu.

Zato nad klávesnicí, druhým nejdůležitějším bodem na notebooku, se budu rozplývat. Tlačítka jsou seřazena do mírného oblouku, a i když si nejsem jist, jestli to má větší vliv na ergonomii psaní, vypadá to přinejmenším efektně. Tlačítka jsou dostatečně rozměrná, mají příjemný stisk a jsou velmi tichá – při psaní nešustí. Rozložení kláves mi vyhovuje, jsem rád, že v levém spodním rohu je CTRL a nikoli nestandardní funkční klávesa. Možná bych jen přivítal samostatné klávesy pro Home a End, které jsou teď sdruženy s šipkami.

Nad klávesnicí je pětice tlačítek rychlé volby. Střední je standardně přiřazeno e-mailovému prohlížeči, ale stejně jako čtyřem ostatním si na něj můžete nastavit spuštění jakéhokoli programu.

Co to hučí?

Procesor Pentium III na frekvenci 1,2 GHz je potřeba uchladit a vestavěný ventilátorek se činí, co může. Bohužel je při tom docela slyšet a osobně bych se často spíš spokojil s menším výkonem, který by doprovázelo nádherné ticho. Ale také další parametry stojí za to: půl giga paměti, třicetigigabajtový pevný disk … Nad tím vším běží Windows XP Home Edition a na jedno nabití baterie budete moci pracovat přes tři hodiny.

Jsem hrozně rád, že se síťové karty staly standardní součástí notebooků. Už si ani nevzpomínám, kdy jsem naposled použil síťovou PC kartu. Vešla by se i do tohoto notebooku, jeho jediný slot PCMCIA ale raději vyhraďme například pro kartu s Bluetooth, který Acer u notebooku standardně nenabízí – na rozdíl od podpory bezdrátové sítě WiFi. Přestože bych modrozub osobně hodně ocenil, není to výtka; tak daleko standardní vybavení notebooků ještě nepokročilo. Bezpečnost notebooku je zajištěna čipovými identifikačními kartami.

Kvůli rozměrům se do notebooku už nevešla žádná mechanika, standardně k němu ale dostanete cihličku EasyLink Combo drive. V našem případě se do ní ukryla disketová mechanika a dévédéčko kombinované s vypalovačkou CD. Toto řešení mi vyhovuje, mechaniky si s sebou mohu brát jen tehdy, když je potřeba.

Prostě se povedl

Aceru se v poslední době velmi daří a na českém notebookovém trhu je dnes jasná jednička. Za tento úspěch mohou zcela jistě nejlevnější modely, ale také vyšší střední třída, do které patří testovaný TravelMate 364, stojí za to. Notebook jsem více než čtrnáct dnů aktivně používal a nemám k němu žádnou zásadní výhradu. **3548**

notebook
Acer TravelMate 364

Zdroj: Acer
Telefon: (02) 61 34 14 05 **web:** www.acer.cz
Cena: 119 548 Kč

rozměry: 292 × 234 × 21 mm **hmotnost:** 1,8 kg **udávaná pohotovostní doba:** přibližně 3,5 h **doba nabíjení:** 1,5–2,5 h **procesor:** Intel Pentium III 1,2 GHz **paměť:** 512 MB **pevný disk:** 30 GB **displej:** 13,3" aktivní TFT, rozlišení 1024 × 768 **mechaniky:** EasyLink: disketová + DVD/CD-RW (externí) **ukazovací zařízení:** touchpad se čtyřmi tlačítky **porty:** 2 × USB, PS/2, VGA, LAN, modem, FireWire, IrDA, audio, 1 × PCMCIA, slot pro čipovou kartu, port pro dokovací stanici a replikátor **záruka:** 3 rok, 1 rok mezinárodní **standardní příslušenství:** brašna pro notebook a EasyLink, replikátor portů (sériový a paralelní port) **software v ceně:** Windows XP Home Edition, Norton Antivirus, PowerDVD, pomocné programy Acer

INZERCE ▶

podobnost čistě náhodná

Petr Lindner

digitální fotoaparát Ricoh Caplio RR1

Říčením „kdo se bojí, nesmí do lesa“ se u Ricohu rozhodně neřídí. Ricoh Caplio RR1 se stejně jako několik předchozích modelů stejné značky minimálně vzhledem značně liší od zbytku světa. Obavy ze samoúčelných technologických výstřelků jsou však liché, protože jde o digitální fotoaparát s naprosto běžnými vlastnostmi a funkcemi.

Ricoh je jeden z mála výrobců, kteří používají k ukládání obrazových dat vedle paměťových karet také pevnou paměť. Osm megabajtů interní paměti ale není nic moc, takže v základní výbavě najdeme i 64MB paměťovou kartu SmartMedia. Klobouk dolů, tak velká karta ve „standardu“ rozhodně nebývá zvykem!

V základu čtyřiašedesát mega

Zatímco většina výrobců digitálních fotoaparátů tlačí design svých přístrojů ke stylu osvědčené klasiky, Ricoh neslevuje ze svých záměrů a urputně dál vyrábí své „placatice“. Takže máme před sebou čtyřmegapixelového následníka předchozích modelů se stejnou konstrukcí na plocho, která ale v žádném případě nedává na frak ergonomii. Fotoaparát se velmi dobře drží i ovládá, a to jak při snímání na ležato, tak na výšku. Svůj podíl na tom má i zdvojená spoušť, kdy jednu najdeme na horní stěně přístroje a druhou pak na úzké přední stěně v blízkosti objektivu. A nebyl by to snad ani Ricoh, kdyby fotoaparát nevynikal precizním dílenským zpracováním.

Automat neautomat

Ricoh RR1 je koncipován jako digitální fotoaparát s převahou automatických funkcí. Takže žádné klasické expoziční režimy, pouze plná automatika s možností posunu expozice. Přesto zde najdeme několik zajímavostí, které obvykle spadají spíše do sféry vyšších tříd digitálních fotoaparátů. Jednak máme k dispozici tři způsoby měření expozice: plošné, středově vyvážené a bodové. Kromě automatického zaostřování můžeme využít manuální ostření s velmi jemným krokem a použitelným náhledem na displeji, přičemž k mání jsou i rychlé hodnoty 2,5 m a nekonečno.

Vynikající je možnost použít fotoaparát jako diktafon. Nemyslím tím ale běžnou funkci zvu-

kových poznámek ke snímkům, kterou Ricoh mimochodem také zvládá. Na ovladači fotáku prostě zvolíme režim záznam zvuku, zapomeneme na focení a mluvíme a mluvíme a mluvíme … Až do zaplnění paměťové kapacity.

Zajímavě je řešeno uživatelské vyvážení bílé, které je doplněno možností jemného posouvání naměřených hodnot. To je funkce, kterou jsem dosud viděl pouze u špičkových digitálních zrcadlovek.

Marečku, nepodávejte mi pero

Jestliže model RDC-i700, který jsme již v Mobilitách představili, byl vybaven tlakově citlivým displejem, pak u RR1 tuto vymoženost nehledejme. Nebudeme tedy frajersky čmárat po displeji, ale musíme se spokojit s obvyklými tlačítky. Ne všechna jsou však přístupná bez vyklopení LCD displeje, což mi trochu vadilo. Například pro korekci EV by bylo vhodnější navrhnout „venkovní tlačítko". I na to se ale dá zvyknout.

Nezvykl jsem si ovšem na velmi pomalou odezvu fotáku při práci s menu, při ukládání dat anebo načítání snímků na displej v režimu prohlížení fotografií. Ricoh RR1 je zkrátka na současné poměry hodně velký lenochod. Pozitivum naštěstí představuje výborný lithiový akumulátor, který fotoaparát velmi dlouho udrží při životě. V tomto ohledu patří RR1 pro změnu do té lepší poloviny digitáků.

RR jako Rolls-Royce?

Jestliže dosud byl Ricoh Caplio RR1 tu dobrý, tam zase horší, to stejné platí i pro obrazovou kvalitu. Snímky jsou lidově řečeno „nadoraz". Jestliže jsem dříve vychvaloval excelentní optiku Ricohů, v tomto případě jsem s ostrostí nebyl úplně spokojen. Fotoaparát navíc generuje fotografie, které jdou jen velmi problematicky doostřit v počítači bez nebezpečí „zubatosti" šikmých hran, ale i křivek. Snímky jsou hodně mdlé, mají nedostatečný kontrast.

Na druhou stranu však perfektně fungující expoziční automatika vyrábí fotografie téměř bez vypálených jasů bez absence kresby. Výrazně nadprůměrné je vyvážení bílé, které funguje na jedničku. Sečteno a podtrženo: pro dosažení kvalitního snímku je v podstatě vždy nutná alespoň základní editace v počítači: vyladění úrovní, kontrastu a hodně opatrné lehounké doostření.

Ricoh Caplio RR1 je foťák několika tváří. Má zajímavý a funkční design, dobré funkce, ale problematickou rychlost a proměnlivou obrazovou kvalitu. Zdá se tedy, že asociace označení RR s proslulým Rolls-Roycem je opravdu jen podobností čistě náhodnou.

3550

nejčtenější články za minulý měsíc

Recenze Nokie 7650: co to mám vlastně v ruce?

Nokia 7650 je jedno z nejočekávanějších mobilních zařízení současnosti. Dostalo se nám do ruky, mohli jsme ho dopodrobna prozkoumat a připravit další z našich megatestů. Přečtěte si první recenzi chytré Nokie a prohlédněte více než stovku obrázků.

Ušetřete: infračervený port za dvě stovky

Hodláte koupit datový kabel či infračervený port? Víte, že můžete ušetřit až přes tisíc korun? Stačí dvě stovky, trocha zručnosti a hlavně trpělivosti. Odměnou bude infračervený port za necelých 200 Kč.

Nový seriál: jak odblokovat mobil, část první

Odblokování mobilních telefonů je velmi populární záležitostí. Proto jsme pro vás připravili stručný přehled všech mobilů a způsobů, jakými je můžete odblokovat.

Oskar: Dohoda a Slyším Vás definitivně končí!

Oskar včera oznámil, že od července přestane nabízet „výherní" tarify Slyším Vás a Dohoda s Oskarem.

Přečíslování: všechno bude jinak

V noci z 21. na 22. září budou změněna všechna česká telefonní čísla. Víte, proč k tomu má vlastně dojít? A jaké budou následky? Pojďme se přečíslování podívat na zoubek.

mobilmania.cz

plusy a mínusy

+ dílenské zpracování
+ výdrž akumulátoru
+ 64MB paměťová karta
+ funkce diktafonu

– rychlost
– problematická obrazová kvalita

digitální fotoaparát Ricoh Caplio RR1

Zdroj: Fomei
Telefon: (049) 505 65 03 **web:** www.fomei.com
Cena: 27 750 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 135 × 74 × 27 mm **hmotnost:** 270 g (bez akumulátoru) **snímací prvek:** snímač CCD, 4,13 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 272 × 1 704 bodů, JPEG, TIFF, AVI, WAV **paměťové médium:** pevná paměť 8 MB + Smart Media **objektiv:** optický zoom 35–105 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, dlouhé časy závěrky **hledáček:** optický **monitor:** TFT barevný výklopný a otočný, úhlopříčka 5 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto TTL, 4 přednastavené režimy, uživatelská kalibrace **komunikační rozhraní:** USB, AV výstup **napájení:** akumulátor Li-ion, síťový adaptér **příslušenství:** nabíječka akumulátoru, řemínek, měkké pouzdro, kabeláž, software, paměťová karta 64 MB **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, sériové snímání synchronizace blesku s dlouhými časy

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: možnost připojení externího blesku, USB připojení jako další disk

speciální funkce: „dvojexpozice" – půlený snímek pro dvě expozice, makro od 1 cm, resampling ve fotoaparátu

mobility uvádějí na displeje vašich mobilů

Akční mobilní zpravodajství

„Budete vědět, co se kde šustne"

v hlavních rolích:

nejnovější mobily, cenové bomby, drby od operátorů, právě představené služby, slevy, mobilní užitečnosti …

předprodej vstupenek:

Pošlete ze svého mobilního telefonu T-Mobile textovou zprávu na číslo 5566. Napište do ní: +MOBILITY

Od této chvíle budete týdně formou SMS dostávat 2–5 aktuálních zpráv, které se budou týkat mobilů a mobilního telefonování. Nebudeme informovat o tom, že vyšly Mobility.

Zasílání zpráv odhlásíte textovkou: –MOBILITY

vstupné:

Za každou přijatou zprávu zaplatíte svému operátorovi (nikoli Mobilitám) 1,58 Kč

Zatím pouze v kinech T-Mobile

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

INZERCE

mobility@cpress.cz

Hra na schovávanou

Mám Nokii 3310 s firmwarem 5.03 a telefon občas, když přijde nová textovka, zobrazí hlášku „část textu chybí“. V čem je chyba?

S tímto chybovým hlášením se můžete setkat tehdy, posílá-li vám někdo zprávu z telefonu, který podporuje odesílání dlouhých SMS, delších než sto šedesát znaků. Takovým telefonem je například i vaše Nokia. Textovka odeslaná z takového telefonu se sice při odesílání „tváří“ jako jedna dlouhá zpráva, ve skutečnosti je však rozdělena na několik zpráv po sto šedesáti znacích. Když se jeden kousek u operátora chvíli zdrží, telefon příjemce zobrazí tuto chybu. (–il)

Melodie mezi bratry

Lze nějakým způsobem dostat melodii z telefonu Siemens S45 na Siemens C45?

Je to možné pouze v některých případech. Za pomoci kabelu a příslušného programu nainstalovaného na počítači je možné stáhnout melodii z jednoho telefonu a uložit ji do souboru formátu MIDI, který pak můžete nahrát do druhého telefonu. Tímto způsobem lze ale přetahovat pouze vlastní melodie, nikoli zvonění, které je v telefonu nahráno od výrobce. Nejvhodnějším programem pro tuto operaci je asi Sx35cz, který najdete na internetové adrese **www.mysiemens.cz/sx35cz**. (–il)

Bude otravovat stále

Při zapínání mobilu Siemens ME45 se zobrazí žádost o potvrzení zapnutí. Mohu se toho nějak zbavit?

Potvrzení o zapnutí se nedá vypnout, nanejvýš lze místo něho nastavit, aby telefon po zapnutí požadoval PIN. To ale na rychlosti taky nepřidá. (–mt)

Přehrávač pro empétrojky

Existuje program pro mobilní Javu, který by dokázal přehrávat hudební soubory typu MP3?

Takový program zatím neexistuje. Možnosti Javy jsou ale celkem velké a možná je jen otázkou času, kdy se nějaká podobná aplikace objeví. Jakmile se o ní dozvíme, určitě to nezatajíme. (–il)

Jak vyzrát na T-Mobile

Chtěl bych mít na displeji Ericssonu T65 název T-Mobile CZ místo současného Paegas CZ.

Máte dvě možnosti. Název sítě na displeji telefonu můžete změnit výměnou karty SIM. Číslo vám zůstane stejné, ale T-Mobile si za výměnu účtuje 400 Kč. O čtyři stovky levnější je nahrání obrázku na pozadí displeje. T-Mobile totiž své logo v Clicku na rozdíl od ostatních obrázků

česká T9 i pro starší Nokie!

Chcete mít český slovník T9 i ve starších mobilních telefonech Nokia 3210, 7110, 8210 a 6150? K českému slovníku T9 jim pomůže nahrání nového firmwaru, který však nenabízí Nokia a je spíš i malinko nelegální. Nehledejte tedy pomoc v autorizovaných servisech, ale u odblokovávačů (zkuste třeba **www.odblok.com**, **www.emobil.cz** apod.). Do telefonu vám nahrají nejnovější firmware, který bude obohacen českým slovníkem T9.

Další novinkou pro Nokii 3310 je možnost přehrání firmwaru na verzi 3315, čímž telefon získá několik nových zajímavých funkcí: časový zámek kláves, editor obrázků, dočasné profily a opět český slovník T9. Nemusíme doufám příliš rozebírat, že v obou případech ztrácíte nárok na záruku od výrobce. (–il)

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

RAM Disk

www.handwatch.com
shareware (4,99 USD)

RAM disk se v aplikaci Preferences naformátuje na požadovanou velikost a v podporovaných programech se objeví coby další paměťová karta.

Wassup

www.pocketscience.com.au
shareware (5,00 USD)

Wassup ukáže na jedné obrazovce váš celodenní program: schůzky, úkoly a navíc nepřečtené e-maily, čas, datum, stav baterie a obsazení paměti. Aplikace navíc spolupracuje s náhradami kalendáře, úkolovníku i e-mailu.

ci*Backup

www.palmgear.com
shareware (9,95 USD)

Český program pro zálohu dat na paměťovou kartu. Dovoluje rychle vybrat nejdůležitější aplikace a jejich databáze, pak už jen stačí vložit kartu a záloha se automaticky provede. (Do vyhledávacího políčka napište Card insert a ve výpisu zvolte odkaz card insert * Backup 1.0.)

Astrometrics bundle

www.astro–metrics.com
shareware (35,95 USD)

Astronomové zajásají nad sadou graficky povedených programů pro výpočet fází Měsíce, polohy Jupiterových měsíců, východu a západu Slunce a planet. Nechybí ani program pro správné nastavení času a místa pozorování.

Bag & Luggage

www.palmgear.com
shareware (5,95 USD)

Pomocí této utilitky si před dovolenou vytvoříte přesný seznam svých zavazadel a můžete odškrtávat, co je uvnitř. (Do vyhledávacího políčka napište Luggage a klikněte na odkaz Bag & Luggage 1.0.)

Užitečné weby

www.palmknihy.cz

Programů pro čtení elektronických knih je mnoho, ale problém bývá sehnat samotné e-čtivo (a samozřejmě nejlépe v češtině a zdarma). Jestliže vám e-knihy připadají zajímavé, pak je pro vás web Palmknihy.cz to pravé. Samozřejmostí je právní čistota podávaného obsahu a všech více než tisíc knih je zde vystaveno v souladu s autorským zákonem.

Lukáš Mikšíček **3554**

nabízí úplně zdarma, resp. pouze za cenu textovky, kterou si logo vyžádáte.

- Nokia: pošlete na číslo 5005 textovku LOGO TMOBILE
- Ericsson, Siemens, Alcatel (modely s podporou EMS): pošlete na číslo 5005 textovku LOGO ETMOBILE

Obrázek u Nokie jednoduše uložte na displej, u telefonů s podporou EMS postupujte obvyklým způsobem. (–il)

Tajné heslo

Mám problém s vaším céděčkem, program Ringer pro Motoroly nebere heslo Ringer.

Heslo musíte napsat s velkým prvním písmenem a zbytek pak malým. (–mt)

Chyba nebo omyl?

V přehledu mobilů uvádíte u Alcatelů One Touch 501 a 701 český slovník T9. Není to mylná informace?

Oba zmíněné mobilní telefony mají slovník pro rychlé psaní textových zpráv, jen se jmenuje Zi. Slovník T9 je však nejrozšířenější a z prostorových důvodů musíme být trochu nepřesní. (–mt)

Nefungují loga!

*Mám mobil Siemens ME45 a jako operátora Oskara. Při vstupu na stránku **wap.club-siemens.com** nemohu stahovat loga. Mám aktivováno pouze GPRS.*

Zkusme na to jít od lesa: je klidně možné, že v místě, kde jste zkoušel stahovat loga, bylo zrovna něco v nepořádku s GPRS. Také je možné, že jste zkoušel stáhnout logo v době, kdy se zrovna upravovaly stránky wapového serveru. V redakci jsme stahování log vyzkoušeli a až na jeden případ spojený právě s úpravou stránek vše bez problémů fungovalo.

udělejte z Ericssonu T68m úplně nový mobil

Od konce května je k dispozici firmware umožňující přidat mobilnímu telefonu Ericsson T68m funkce novějšího modelu Sony Ericsson T68i. Přehrání firmwaru je placená služba – stojí kolem pětistovky – a servisy ji nabízejí pouze pro telefony, které k nám byly dovezeny oficiální cestou. Nový software proto získáte u všech servisních partnerů Sony Ericssonu včetně tzv. servis pointů jen po předložení dokladu o koupi a záručního listu. (–il)

trvalá paměť

Chcete Nokii 3330 s adaptérem na dvě karty SIM nastavit tak, aby se po přepnutí karet automaticky zvolila paměť na telefonní čísla v telefonu? Postup, který jsme před nedávnem uvedli pro typy 6210 a 8210, funguje i pro model 3330. V menu telefonu Nastavení, Nastavení zabezpečení, Úroveň zabezpečení zadejte bezpečnostní kód přístroje (pokud jste jej neměnili, má hodnotu 12345). Objeví se menu se třemi položkami: žádná, Paměť SIM a Telefon. Zvolte položku Telefon.

Nyní musíte pro každou z karet, které chcete v mobilu používat, v menu Telefonní seznam, Volby, Volba paměti nastavit paměť v telefonu (položka Telefon). Mobil si nastavení zapamatuje. (–il)

V souvislosti s touto wapovou adresou se občas objevují také další problémy se stahováním log: při pokusu o stažení se objeví chybové hlášení „Typ obsahu není podporován“. Hlášku však můžete ignorovat a obrázek jednoduše uložit do telefonu jako logo operátora. (–il)

Tajné menu

Jaký význam má u mobilu Ericsson R320 menu Engineering? Dostanu se k němu kombinací tlačítek > << * < *.*

Jedná se o menu, které je určeno pro servisní techniky. Uživatel v něm nic nenajde a nemá v něm ani co dělat. (–mt)

Ukrutně dlouhá SMS

Zajímalo by mě, proč se textovka z mobilního telefonu odesílá ve skutečnosti třikrát. Tím se hodně prodraží.

Nejspíš máte mobilní telefon s podporou dlouhých textovek. Přestože se SMS delší než 160 znaků při odesílání tváří jako jedna, ve skutečnosti jde o několik běžných textových zpráv, které se musí odeslat postupně. (–mt)

pozor na kredit u Twistu

Jestliže u Twistu používáte ke zjištění přibližné ceny hovoru funkci mobilní sítě, odborně zvanou AoC, asi jste už zjistili, že od zavedení účtování 60+1 cena zcela neodpovídá skutečnosti. Většinou je vyšší, než má být. Je to chyba, kterou T-Mobile řeší, a pro přesné zjištění zbývajícího kreditu musíte zavolat na číslo *101#, nebo použít jiný standardní způsob. (–il)

Nevydrží

Mám nový mobil Ericsson T65, jehož pohotovostní doba má být 300 hodin. Po plném nabití mi však stavové menu ukazuje údaj 120 hodin. Co s tím?

Údaj výrobce představuje maximální hodnotu v ideálních podmínkách, kterých nikdy nedosáhnete. Při běžném používání musíte slevit. Ze zkušenosti vím, že sto dvacet hodin, které ukazuje mobil, odpovídá skutečnosti. (–mt)

Seznam zachráněn

Potřebuji udělat zálohu telefonního seznamu na kartě SIM. Mám Nokii 3310, takže jména nemohu nahrát do počítače přes kabel. Seznam by mi stačilo pouze vytisknout.

Pokud máte známého s mobilem, který lze připojit k počítači, máte vyhráno – stačí přehodit vaši kartu do jeho mobilu. Jste-li uživatelem T-Mobilu nebo Oskara, můžete zajít na kteroukoli pobočku, kde vám seznam z karty SIM zdarma vytisknou. U Eurotelu to půjde taky, jen budete muset zaplatit 80 až 100 korun. (–mt)

Budíku na stopě

Kde je v mobilu Alcatel OT 701 schovaný budík? Je tam vůbec?

Záleží na verzi firmwaru. Verze nižší než 124 01 budík nemají a pro upozornění musíte využít kalendář s upomínkou. (–mt)

Oba zároveň, nebo ne?

Může můj mobil Sony CMD-J6 zároveň vyzvánět a vibrovat?

O vibrace se stará reproduktor, proto telefon nemůže zároveň vibrovat i vyzvánět. Podobně jsou na tom i ostatní mobily Sony. (–mt)

Ach ta automatika

U mobilu Siemens ME45 používám automatické zamykání klávesnice. Pokud chci tlačítka aktivovat, musím vždy zadat kód telefonu. Jak se toho zbavit?

Problém vyřeší správné nastavení zabezpečení spořiče obrazovky. Stačí, když v menu postupně budete tisknout tlačítka 9 – 1 – 2 – 2 – 5. (–mt)

Tipy čtenářů

T-Mobile Twist: Aktuální výši kreditu a termín, kdy vyprší, zjistíte zasláním textovky se slovem Tarif na číslo 4603. Tato SMS je zdarma.

Všechny mobily: Pro všechny uživatele, kteří nemají ve svém mobilu upomínky na události, jež si sami nastaví, a využívají proto placených SMS služeb operátorů, existuje lepší řešení: Vytvořte e-mailovou schránku na serveru **www.email. cz** a po přihlášení zvolte funkci Reminder, která poskytuje tytéž funkce upozorňování, ale zdarma a s více možnostmi.

Mobily Siemens: Chcete rychle zjistit mezinárodní telefonní předvolbu některého státu? Když na hlavním displeji mobilu přidržíte tlačítko nula, objeví se znak plus, poté stiskněte buď šipku dolů (u starších telefonů) nebo funkční tlačítko s popisem +Seznam (u novějších modelů). Objeví se předvolby jednotlivých států.

Ericsson T65: Pokud na jménu v telefonním seznamu stisknete speciální „wapové“ tlačítko, budete moci kontakt se všemi čísly odeslat v textové zprávě. Jestliže jste již na konkrétním telefonním čísle, můžete ho pomocí wapového tlačítka

AlcatelClan zdarma!

Máte mobilní telefon Alcatel One Touch 311? Pak jistě oceníte časově limitovanou akci, při níž si můžete do telefonu stáhnout z AlcatelClanu (**www.alcatelclan.cz**) obrázek nebo melodii téměř zdarma. Zaplatíte totiž pouze cenu hovoru na číslo 0776 999 204, tedy většinou jen pár korun. (–il)

wap

Seznámení přes WAP

Seznamka.cz

wap.seznamka.cz

Patrně nejznámější český server svého druhu přišel se svou wapovou verzí poměrně nedávno, ale co do počtu inzerátů by i tak těžko hledal konkurenci. Inzeráty jsou zde roztříděny do několika kategorií od vážného seznámení až po prosté přátelství a dále podle věku zadavatele a regionu. Odpovídání probíhá pouze prostřednictvím čísel inzerátů.

Seznamka ATS

wap.atspraha.cz

Společnost ATS se po úspěšném spuštění SMS seznamky se vrhla i do světa WAPu. Samotná aplikace funguje na obdobném principu jako u serveru Seznamka.cz.

Annonce

sekac.annonce.cz

Na těchto stránkách naleznete poměrně velké množství inzerátů z novinové Annonce. Rubriky jsou opět podobné, navíc doplněné o několik zajímavých sekcí čítajících například seznámení více než dvou osob či nabídku erotických služeb.

wList.cz

seznamka.wList.cz

Tato seznamka je co do počtu inzerátů skromnější než výše uvedené a pro její využívání musíte být registrovaným uživatelem wList.cz, ale tento fakt s sebou přináší i několik výhod. Tou hlavní je, že u každého inzerátu je uveden i e-mail zadavatele, na který můžete poslat svou odpověď.

wwwBrno

wap.wwwbrno.cz/main_sez.asp

Další z menších serverů se svou strukturou opět blíží seznamce.cz, ale u každého inzerátu naleznete všechny kontaktní informace, které byl zadavatel ochoten zveřejnit.

Seznamky a operátoři

wap.mobiljuice.cz (Eurotel)
wap.oskarmobil.cz (Oskar)
wap (T-Mobile)

Seznamky hledejte vždy v odkazech Zábava či Fun. U Oskara po zadání data narození můžete snadno zjistit, zda se k sobě s partnerem hodíte, Dohazovač T-Mobilu zase vyhledává ideálního partnera, který vás může sám oslovit esemeskou. Eurotel na svém WAPu nabízí pouze seznamky jiných firem.

Pavel Janda **3556**

WisBar

www.pelmarinc.com/pocketpc.htm
zdarma

WisBar umí odstranit tlačítko Start, jeho funkci nahradí obrázek vlaječky a ušetřené místo věnuje ikonám spuštěných programů.

mPhone 2.1

www.mobem.com
shareware (12,50 nebo 25 USD)

MPhone pomůže při infračervené synchronizaci telefonního seznamu s kontakty v kapesním počítači. Podporuje vícepoložkové seznamy a umí odeslat hromadné textovky.

MultiIE 1.1

www.peterepeat.com
shareware (9,95 USD)

Jednoduchá utilita rozšiřující možnosti Internet Exploreru o ukládání stránek a souběžné otevření více oken prohlížeče najednou.

VoiCErun 2.5.4

www.escar.sk
/escarsoft
shareware (20 USD)

Chcete svůj počítač ovládat hlasem? Aktivaci hlasového ovládání je vhodné přiřadit hardwarové tlačítko.

Pocket Artist 2.0

www.conduits.com
shareware (49,95 USD)

Malování na kapesním počítači dokáže zkrátit dlouhou chvíli.

dTree

www.derago.com
zdarma

dTree je vážným konkurentem vestavěného správce souborů. Adresáře a vnořené soubory zobrazuje ve stromové struktuře.

Užitečné weby

www.pocketnow.com

Server Pocketnow přináší každý den aktuality ze světa Pocket PC, podrobné recenze kapesních počítačů i užitečného softwaru. Své rady nebo problémy můžete sdílet v diskusním fóru či živém chatu.

Jiří Kuruc **3555**

před voláním upravit, nebo třeba skrýt před příjemcem, pokud máte u operátora tuto možnost aktivovánu.

Ericsson T65: Na telefonu Ericsson T65 se lze v rozbalené nabídce menu pohybovat „dokola“ oběma směry pomocí bočních tlačítek pro ovládání hlasitosti. Šipka čtyřsměrného tlačítka nahoru totiž po dosažení první položky způsobí návrat do nadřazeného menu, šipka dolů se zase zastaví na poslední položce.

Nokia 5510: Víte, že Nokii 5510 lze použít také pro přenos souborů? Propojíte ji s počítačem kabelem a objeví se jako vyměnitelný disk s kapacitou 64 MB.

Alcatel OT 30x: Při nastavování wapového prohlížeče můžete ušetřit peníze a vyhnout se nechtěnému připojování tím, že v menu na chvíli zablokujete odchozí hovory: služby, blokování hovoru, odchozí hovory, mimo seznam.

Oskar: I když to Oskar nikde neuvádí, majitelé jeho tarifních programů si po šesti měsících dobré platební morálky (tj. žádné dluhy) mohou aktivovat roaming zdarma bez nutnosti složení zálohy.

Mobily Sony: Na stránce **www.r00t.host.sk** najdete povedené prográmky pro editaci telefonního seznamu a pro nahrání nového pozadí na displej.

Siemens S35: Stopky na telefonech Siemens S35i a vyšších modelech mají mezičasy. Můžete mezi nimi přepínat tlačítkem hvězdička.

Alcatel OT 501: Chybějící stopky na mobilu Alcatel OT 501 můžete nahradit časomírou ve hře Puzzle.

Siemens SL45i: Přestože mobil nepodporuje rozšířené textové zprávy EMS, po nainstalování javového programu MicroEMS (**www.midlet.org**) je budete moci alespoň odesílat. Přijímat EMS by měly umět příští verze programu. **3552**

kolik potřebujete do ciziny?

V tipech pro používání roamingu v minulém čísle jsme uvedli, že pro používání předplacených služeb v zahraničí je potřebný určitý minimální kredit. Už jsme ale nenapsali konkrétní částky a teď to zkusíme napravit.

Když používáte Eurotel Go, musíte mít kredit minimálně 100 Kč, jinak se vůbec nepřihlásíte do zahraniční mobilní sítě. U Oskarty je minimum třicet korun a u Twistu je situace trochu složitější. Minimální kredit musí být alespoň tak vysoký, jako je součet minutové sazby v dané zemi a sestavovacího poplatku patnáct korun. Ve většině běžných zemích vám bude stačit stokoruna kreditu. (–mt)

cililink

Georgie Bizet – Carmen IV

Alcatel (tempo = Lento)
1* 4*88 088 1*88 088 6#88 088 5# 588 488 588 088 188 088 488 088 588 088 5#88 088 1*88 088 4* 3*88 4*88 1*88

Ericsson
déle10 40 * 10 * 6# * déle5# 5 4 5 * 1 * 4 * 5 * 5# * 10 * déle40 30 40 10

Nokia (tempo = 112)
18* 48 0 1 0 6#** 0 59# 58 4 5 0 1 0 4 0 5 0 5# 0 1* 0 49 38 4 1

Siemens C/M35i
1(1/8) 4(1/16) 0(1/16) 1(1/16) 0(1/16) *#6(1/16) 0(1/16) #5(1/8) #5(1/16) 4(1/16) 5(1/16) 0(1/16) 1(1/16) 0(1/16) 4(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 0(1/16) #5(1/16) 0(1/16) *1(1/16) 0(1/16) 4(1/8) 3(1/16) 4(1/16) 1(1/16)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 14)
1↑ 400 * 1 * 69↓ * 588 500# 4 5 * 1 * 4 * 5 * 59 * 1↑# * 488 300 4 1

Ivan Lukáš – Půlkrok

Alcatel (tempo = Andante)
3 5 2* 5 3 5 1#* 5 3 5 1* 5 3 5 7 5

Ericsson
3 5 20 5 3 5 10# 5 3 5 10 5 3 5 7 5

Nokia (tempo = 100)
388 5 2* 5** 3 5 1#* 5** 3 5 1* 5** 3 5 7 5

Siemens C/M35i
3(1/8) 5(1/8) *2(1/8) ***5(1/8) 3(1/8) 5(1/8) *#1(1/8) ***#5(1/8) 3(1/8) 5(1/8) *1(1/8) ***5(1/8) 3(1/8) 5(1/8) 7(1/8) 5(1/8)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 10)
300 5 2↑ 5↓ 3 5 19↑ 5#↓ 3 5 1↑ 5↓ 3 5 7 5

Ivan Lukáš – Schizofrenie

Alcatel (tempo = Lento)
488 388 488 1*88 488 388 488 1*88 488 388 488 1*88 488 388 488 1*88 288 188 288 488 288 188 288 488 288 188 288 488 288 188 288 488

Ericsson
4 3 4 10 4 3 4 10 4 3 4 10 4 3 4 10 2 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4

Nokia (tempo = 90)
488 3 4 1* 4** 3 4 1* 4** 3 4 1* 4** 3 4 1* 2** 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4

Siemens C/M35i
4(1/16) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/16) ***4(1/16) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/16) ***4(1/16) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/16) ***4(1/16) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/16) ***2(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 2(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 2(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 4(1/16) 2(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 4(1/16)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 09)
400 3 4 1↑ 4↓ 3 4 1↑ 4↓ 3 4 1↑ 4↓ 3 4 1↑ 2↓ 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4 2 1 2 4

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. • V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů

INZERCE ▶

Přehled mobilních telefonů

novinky v přehledu mobilních telefonů

Proč už na tomto místě není rámeček s „mobily, které se v červenci vyplatí“? Uzávěrky Mobilit se totiž postupně dostaly k termínům, ve kterých ještě nejsou známy ceny telefonů na další měsíc. Proto také v době, kdy budete tyto Mobility držet v ruce, už zřejmě nebudou v tabulce aktuální všechny ceny mobilních operátorů. Tento stav bohužel bude trvat ještě několi měsíců a k aktuálnosti, na kterou jsme byli zvyklí z minulých čísel, se vrátíme až koncem roku. Aktuální ceny najdete vždy na začátku měsíce na internetové nebo wapové MobilManii (**www.mobilmania.cz**, **wap.mobilmania.cz**).

Novinka: hodnocení podle funkcí. V tomto čísle najdete v tabulce novou, červeně vyznačenou sekci „Hodnocení podle funkcí“. Jednotlivé funkce mobilů jsme do ní rozdělili podle toho, jestli jsou určeny k telefonování, esemeskování, organizaci času, zábavě nebo mobilnímu datování. Potom jsme zjistili, jak jsou na tom v jednotlivých kategoriích srovnávané mobilní telefony a ohodnotili je „hvězdičkami“, neboli body 1–10. Z tabulky proto teď například můžete zjistit, že telefon má mnoho funkcí pro mobilní data, ale už si zase tolik nerozumí s textovkami a není třeba vůbec zábavný.

Do hodnocení jsme přidali další parametry. Telefonům se například nově počítají body, pokud obsahují rádio, přehrávač MP3 nebo k nim lze připojit digitální fotoaparát.

Ericsson R600: už je nejvyšší čas!

očekávané telefony: kdy si je budeme moci koupit?

Alcatel One Touch 512: v dubnu Alcatel sliboval, že OT 512 bude na trhu „každým dnem“ a kde nic, tu nic. Zahájení prodeje je ale snad už blízko a věříme, že další očekávaná novinka One Touch 715, která se má objevit v září, nebude mít takové zpoždění.

Ericsson R600: podle tiskové zprávy měl být tento dobře vybavený telefon nižší střední třídy na trhu v prvním letošním čtvrtletí. Potom ho český Ericsson slíbil na březen, ale ani v červnu jsme se zatím ještě nedočkali. Červenec ale také vypadá nadějně.

Nové mobily Philips: I když jsme recenzi nového Philipsu Fisio 120 psali už v dubnu, ani teď, na konci června, ještě není v prodeji. A to na nás čeká ještě telefon střední třídy Fisio 620 a nadupaný model 820 s barevným displejem.

Telefony jsou seřazeny podle výsledků srovnávacího testu od nejlepších k horším. Nejsou seřazeny podle abecedy.

Obrázky telefonů neodpovídají skutečným poměrům velikostí

Značka Model	Sony Ericsson T68i	Ericsson T68m	Ericsson T39m	Nokia 8310	Ericsson T65	Siemens ME45	Nokia 6510	Siemens S45	Nokia 6310i	Nokia 6310
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	1000	973	878	846	840	840	834	832	820	796
fyzikální vlastnosti (max. 385)	385	363	298	295	288	293	288	282	273	273
funkce (max. 475)	475	475	452	413	425	422	413	422	412	388
ergonomie a atraktivita (max. 142)	140	135	128	138	127	125	133	128	135	135
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	10	10	10	8	9	10	8	10	9	9
pro SMS (max. 10 bodů)	10	10	7	6	8	8	6	8	6	6
pro organizaci času (max. 10 bodů)	10	10	10	9	9	9	9	9	10	9
pro zábavu (max. 10 bodů)	9	9	8	9	9	6	9	6	7	5
pro mobilní data (max. 10 bodů)	9	9	9	7	7	6	7	6	9	7
Cena										
běžná (Kč)	19990	–	9650	15195	7195	8854	12011	8990	13074	11139
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	14995 | –	13995 | –	7995 | –	10995 | 10979	5495 | 5489	6995 | 6709	12495 | 12199	5495 | 5489	11995 | –	10495 | 10369
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	9495 | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	14977	–	10977	–	9977	–	12977
Vlastnosti										
rozměry (mm)	100 × 48 × 20	100 × 48 × 20	96 × 50 × 18	97 × 43 × 19	105 × 49 × 21	109 × 46 × 21	97 × 43 × 20	109 × 46 × 20	129 × 47 × 21	129 × 47 × 21
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	84 | 0,38	84 | 0,49	86 | 0,55	84 | 0,82	94 | 0,98	99 | 0,95	84 | 0,81	93 | 0,95	111 | ?	111 | 0,81
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	390 | 780	290 | 780	300 | 660	400 | 240	300 | 660	300 | 300	350 | 240	300 | 360	408 | 360	432 | 330
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Pol | 2	Li-Pol | 2	Li-Pol | 3	Li-Ion | 3	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2	Li-Pol | 2,5	Li-Pol | 2,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 7	7 | 7 | 7	4 | 4 | 4	3 | 4 | 3	4 | 5 | 5	4 | 5 | 5	4 | 4 | 4	4 | 5 | 5	4 | 4 | 4	4 | 4 | 4
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 70	500 | 70	510 | 40	500 | 150	300 | 40	500 | 125	500 | 150	500 | 125	500 | 150	500 | 150
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
časové funkce • budík • stopky	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
upomínky • kalendář • úkolovník	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖
WAP • GPRS • HSCSD	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
hry • výměnné kryty • loga na displej	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕
Recenze v Mobilitách	5/02	12/01, 3/02	9/01, 1/02	11/01	11/01	12/01	2/02	9/01, 4/02	5/02	1/02, 5/02

Vysvětlivky: symbol ⊕ značí, že telefon podporuje nebo obsahuje danou funkci, znak ⊖ ukazuje, že telefon funkci neobsahuje

Značka Model	Nokia 8910	Siemens SL45i	Sony CMD-Z7	Sony CMD-J7/70	Siemens SL42	Siemens SL45	Ericsson T66	Panasonic GD95	Alcatel OT 501	Alcatel OT 701
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	778	777	760	749	747	747	727	713	707	706
fyzikální vlastnosti (max. 385)	265	253	280	303	253	253	290	305	282	280
funkce (max. 475)	393	392	360	328	362	362	327	288	313	313
ergonomie a atraktivita (max. 142)	120	132	120	118	132	132	110	120	112	113
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	9	9	9	7	9	9	7	7	8	8
pro SMS (max. 10 bodů)	6	6	6	6	4	4	7	4	6	6
pro organizaci času (max. 10 bodů)	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
pro zábavu (max. 10 bodů)	6	8	5	5	6	6	8	5	5	5
pro mobilní data (max. 10 bodů)	7	6	6	6	5	5	3	5	4	4
Cena										
běžná (Kč)	28995	12281	9795	5595	10895	11589	12190	9495	6099	7558
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	2495 | –	– | –	– | 7319	10495 | –	3995 | –	1495 | 1219	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	7495 | –	– | –	– | –	– | –	– | –	4995 | 4999	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	6977	–	15977	–	–	4977	–
Vlastnosti										
rozměry (mm)	103 × 46 × 20	105 × 46 × 17	91 × 50 × 25	112 × 44 × 21	105 × 46 × 17	105 × 46 × 17	92 × 41 × 19	126 × 46 × 14	103 × 42 × 20	103 × 42 × 20
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	110 | 0,52	88 | 0,89	95 | 0,77	92 | 0,93	88 | 0,89	88 | 0,89	59 | 0,85	85 | 0,84	88 | 0,71	88 | 0,77
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	300 | 240	170 | 240	220 | 480	330 | 540	170 | 240	170 | 240	150 | 300	150 | 400	250 | 360	250 | 360
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Pol | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Pol | 2,5	Li-Pol | 2,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 4 | 3	4 | 5 | 7	4 | 6 | 6	4 | 6 | 6	4 | 5 | 7	4 | 5 | 7	4 | 4 | 5	10 | 10 | 10	3 | 8 | 6	3 | 8 | 6
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 150	500 | 100	500 | 20	500 | 20	500 | 100	500 | 100	250 | 20	200 | 10	500 | 90	500 | 90
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	+ +	+ +	+ +	+ –	+ +	+ +	– –	+ +	+ +	+ +
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	+ +	+ +	+ +	+ –	+ +	+ +	+ +	+ –	– –	– –
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	– – –	– – –	– + +	– – –	+ – –	+ – –
časové funkce • budík • stopky	+ + +	+ + +	+ + –	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + –	+ + –	+ + –
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + +	+ + –	+ + +	+ + +	+ + –	+ + –	+ + +	+ + –	+ + +	+ + +
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ – +	+ – +	+ + +	+ + +	+ – +	+ – +	+ – +	+ + +	+ – +	+ – +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ – –	+ + –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	– + –	– + –	+ + +	+ – +	– + –	– + –	– – –	+ + +	– + +	– + +
WAP • GPRS • HSCSD	+ + +	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ + +	+ + –	+ – –	+ – –	+ + –	+ + –	– – –	+ – –	+ – –	+ – –
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – –	+ – –
Recenze v Mobilitách	7/02	3/02	6/02	1/02	–	2/01, 6/01	5/02	1/02	12/00	1/01

Značka Model	Nokia 5210	Alcatel OT 511	Siemens S35i	Motorola V.66	Nokia 3510	Siemens M50/MT50	Sony CMD-J6	Siemens S40	Motorola Timeport 280	Nokia 6210
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	704	698	689	685	685	685	675	672	671	670
fyzikální vlastnosti (max. 385)	255	313	257	228	235	255	257	280	223	232
funkce (max. 475)	322	265	320	327	335	312	305	275	328	320
ergonomie a atraktivita (max. 142)	127	120	112	130	115	118	113	117	120	118
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8
pro SMS (max. 10 bodů)	6	6	3	4	8	8	4	4	4	6
pro organizaci času (max. 10 bodů)	7	7	9	8	7	6	8	8	8	7
pro zábavu (max. 10 bodů)	8	6	5	6	9	9	5	4	5	5
pro mobilní data (max. 10 bodů)	5	2	5	5	3	7	6	6	6	6
Cena										
běžná (Kč)	8555	6990	5990	12490	7213	7319	–	5995	14990	10490
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	5495 | 5489	2995 | 3049	– | 1219	8995 | –	– | –	– | 2439	995 | –	5995 | –	– | –	5995 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	9995 | 9999	7995 | 7999	– | 4999	– | –	9995 | –	7995 | 6999	4495 | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	8977	5977	–	–	–	–	–	–	–	–
Vlastnosti										
rozměry (mm)	106 × 48 × 23	97 × 42 × 20	118 × 46 × 21	84 × 44 × 21	118 × 50 × 21	109 × 46 × 23	123 × 44 × 19	112 × 44 × 22	125 × 49 × 24	130 × 47 × 19
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	92 | 0,62	75 | 0,3	105 | 0,99	79 | 0,89	105 | ?	97 | 0,98	82 | ?	97 | 0,48	119 | 0,55	114 | 1,19
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	170 | 230	280 | 360	220 | 360	120 | 180	312 | 270	260 | 360	150 | 360	260 | 360	253 | 260	260 | 270
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 4,75	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 4 | 3	3 | 5 | 6	5 | 5 | 6	3 | 3 | 3	4 | 4 | 4	3 | 4 | 4	4 | 6 | 6	4 | 5 | 5	6 | 6 | 6	3 | 4 | 4
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	250 | 0	0 | 0	100 | 0	500 | 0	500 | 150	50 | 25	500 | 0	1000 | 0	500 | 0	500 | 150
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	– +	+ +	– +	+ +	+ +	– –	+ –	+ –	+ +	+ +
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	+ +	+ –	+ +	– +	+ +	+ +	+ –	+ –	– +	+ +
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	+ + –	+ + +	– – –	– – –	+ + –	+ + +	+ – –	– – –	– – –	+ – –
časové funkce • budík • stopky	+ + +	+ + –	+ + +	+ + –	+ + +	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + –	+ – –	+ + –	+ + –	+ + –	+ – –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ – +	+ + +	+ – +	+ – +	+ + +	+ – +	+ + +	+ – +	+ – +	+ – +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ + +	– – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	– – –	– + +	– + –	– + –	– – –	– – –	+ – +	– + –	– + –	– – –
WAP • GPRS • HSCSD	+ – –	+ – –	+ – –	+ + –	+ + –	+ + –	+ – –	+ – +	+ + –	+ – +
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ + –	– – –	+ + –	– – +	– – +	+ – –	+ – –	+ + –	+ + –	+ + –
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ + +	+ – +	+ – +	+ + –	+ + +	+ + +	+ – +	– – –	+ – –	+ – +
Recenze v Mobilitách	3/02	10/01, 2/02	7/00, 10/00	10/01	6/02	7/02	9/01	4/01	12/01	10/00, 2/01

Vysvětlivky: i když otazník (?) najdete v přehledu jen výjimečně, je u položek, které buď nejsou známy, nebo se nám je nepodařilo zjistit

Značka Model	Motorola V.60	Sony CMD-J5	Samsung SGH-Q200	Motorola V.70	Nokia 8210	Nokia 8850	Sony CMD-Z5	Nokia 3410	Motorola Timeport 250	Philips Azalis 288
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	668	665	648	647	647	633	626	620	602	601
fyzikální vlastnosti (max. 385)	213	250	260	237	252	257	243	215	212	267
funkce (max. 475)	320	305	253	280	265	258	275	283	275	232
ergonomie a atraktivita (max. 142)	135	110	135	130	130	118	108	122	115	102
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	8	7	6	7	7	7	7	6	7	6
pro SMS (max. 10 bodů)	4	4	3	4	3	3	3	6	3	3
pro organizaci času (max. 10 bodů)	8	8	8	6	6	6	9	7	8	7
pro zábavu (max. 10 bodů)	5	5	4	6	6	6	4	10	4	4
pro mobilní data (max. 10 bodů)	5	6	5	5	4	4	6	4	5	4
Cena										
běžná (Kč)	14630	7990	17664	22990	8906	15299	11589	6160	8040	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | 7319	3995 | –	– | –	495 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	7995 | –	– | 3499	4495 | –
Oskar (Kč)	–	–	–	–	–	–	–	6977	–	–
Vlastnosti										
rozměry (mm)	87 × 45 × 24	123 × 46 × 20	85 × 47 × 21	94 × 38 × 18	102 × 45 × 17	100 × 44 × 17	88 × 49 × 22	115 × 49 × 23	130 × 46 × 24	119 × 44 × 23
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	109 | 0,46	85 | ?	99 | ?	83 | 0,97	79 | 0,72	91 | 0,22	82 | 1,06	114 | ?	100 | 0,39	97 | 0,5
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	130 | 200	150 | 360	180 | 480	145 | 215	150 | 200	150 | 200	150 | 220	260 | 250	150 | 210	350 | 240
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3,5	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 4,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 1,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 3	4 | 6 | 6	6 | 6 | 5	3 | 3 | 3	3 | 4 | –	3 | 4 | –	4 | 6 | 6	3 | 4 | 4	5 | 3 | 4	4 | 5 | 3
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 0	500 | 0	99 | 0	500 | 36	250 | 0	250 | 0	500 | 0	200 | 0	450 | 0	5 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	+ +	+ –	– –	+ +	– +	– +	+ –	– +	– +	– +
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	– +	+ –	+ –	– +	+ +	+ +	+ –	+ +	– –	– +
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	– – –	+ – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	+ + –	– – –	– – –
časové funkce • budík • stopky	+ + –	+ + –	+ + –	+ – –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + +	+ + –	+ + –
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + –	+ + +	+ + +	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –	+ – –	+ + +	+ + –
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ – +	+ + +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ + –	+ – –	+ – –
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	– + –	+ – +	– – –	– – –	– – –	– – –	+ + –	– – –	– + –	– + –
WAP • GPRS • HSCSD	+ + –	+ – –	+ + –	+ + –	– – –	– – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ + –	+ + –	+ – –	– – –	+ + –	+ – –
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ – –	+ – +	+ – –	+ + –	+ + +	+ – +	+ – –	+ + +	+ – –	+ – –
Recenze v Mobilitách	3/02	3/01, 9/01	6/02	5/02	1/00	1/00	4/01	6/02	12/00	10/01

Značka Model	Samsung SGH-N600	Nokia 6250	Samsung SGH-N100	Panasonic GD93	Alcatel OT 311	Ericsson T20e	Siemens C45	Motorola V.50	Nokia 3330	Siemens M35i
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	599	598	598	597	594	585	581	580	577	577
fyzikální vlastnosti (max. 385)	227	170	208	257	247	190	218	247	192	207
funkce (max. 475)	252	320	280	223	225	282	258	235	267	260
ergonomie a atraktivita (max. 142)	120	108	110	117	122	113	105	98	118	110
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	6	8	8	7	6	7	7	7	6	7
pro SMS (max. 10 bodů)	3	6	3	3	5	6	5	3	6	3
pro organizaci času (max. 10 bodů)	7	7	8	6	6	6	5	7	6	6
pro zábavu (max. 10 bodů)	6	5	5	4	6	7	7	4	8	5
pro mobilní data (max. 10 bodů)	4	5	3	4	2	3	4	4	2	4
Cena										
běžná (Kč)	11971	13017	8999	9990	4879	6660	5295	7310	5274	4269
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	995 | 609	– | –	1495 | 1219	– | –	2995 | 1829	– | 1
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	5495 | 5499	– | 5999	5995 | 5999	– | 9999	7995 | 6999	– | 4999
Oskar (Kč)	–	–	–	–	3977	–	4977	7977	–	–
Vlastnosti										
rozměry (mm)	100 × 43 × 20	142 × 58 × 27	105 × 42 × 18	120 × 45 × 16	103 × 44 × 24	101 × 54 × 28	109 × 46 × 23	82 × 43 × 26	113 × 48 × 22	118 × 47 × 22
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	83 | ?	174 | 0,3	83 | 1,38	80 | 0,72	99 | 0,6	128 | 0,56	107 | 0,91	83 | 0,33	133 | 0,75	130 | 1,14
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	90 | 140	260 | 270	90 | 210	170 | 210	260 | 360	200 | 600	200 | 300	120 | 210	260 | 270	180 | 300
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3,3	Li-Ion | 3	Li-Ion | 1,5	Ni-MH | 3	Li-Ion | 4,5	Ni-MH | 2	Li-Ion | 2	Ni-MH | 4	Ni-MH | 2
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 6	3 | 4 | 4	3 | 3 | 5	4 | 4 | 5	3 | 5 | 5	3 | 3 | 3	3 | 4 | 4	5 | 3 | 4	3 | 4 | 3	3 | 3 | 4
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 0	255 | 66	100 | 0	100 | 0	0 | 0	200 | 25	50 | 0	100 | 0	100 | 0	100 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	– +	+ +	+ +	+ +	+ –	– +	– –	– +	– +	– –
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	+ –	+ +	+ +	+ –	+ –	+ +	+ +	– –	+ +	+ +
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	– – –	+ – –	– – –	– – –	+ – +	– + +	+ – +	– – –	+ + –	– – –
časové funkce • budík • stopky	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + –	+ + +	+ – –	+ + –	+ + +	+ + +
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + –	+ + –	+ + +	– – –	+ – –	– – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ + +	+ – +	+ – +	+ + +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +	+ – +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	– – –	+ – –	+ – –	+ – –
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	– + –	– – –	– – –	+ + +	– – +	– – –	– – –	– + –	– – –	– – –
WAP • GPRS • HSCSD	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –	+ – –
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ – –	+ + –	– – –	– – –	– – –	– – –	+ – –	+ – –	– – –	+ – –
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ – +	+ – +	+ – –	– – –	– + +	+ – –	+ + +	+ – –	+ + +	+ – +
Recenze v Mobilitách	7/02	12/00	8/01	5/01	12/01	1/01, 7/01	10/01	2/01	5/01	8/00

Vysvětlivky: parametry některých telefonů, které ještě nejsou v prodeji, se ve skutečnosti mohou v drobnostech lišit.

Značka Model	Motorola T191	Benefon Q	Samsung SGH-R210s	Siemens C35i	Nokia 3310	Motorola T192	Motorola Timeport 260	Ericsson R310s	Motorola T205	Nokia 5510
Hodnocení										
celkové hodnocení (max. 1000)	571	570	567	548	545	528	504	500	495	488
fyzikální vlastnosti (max. 385)	228	198	232	183	187	210	220	148	222	143
funkce (max. 475)	233	262	208	260	240	218	192	252	180	252
ergonomie a atraktivita (max. 142)	110	110	127	105	118	100	92	100	93	93
Hodnocení podle funkcí										
pro telefonování (max. 10 bodů)	7	5	5	7	5	6	6	7	5	6
pro SMS (max. 10 bodů)	3	5	3	3	6	3	3	4	3	4
pro organizaci času (max. 10 bodů)	7	8	7	6	6	6	4	5	6	6
pro zábavu (max. 10 bodů)	4	4	4	5	7	5	3	5	3	8
pro mobilní data (max. 10 bodů)	2	6	4	4	1	3	6	2	3	2
Cena										
běžná (Kč)	7319	7920	6099	4269	4748	6099	9390	5190	–	4897
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | 2439	– | –	– | 1219	1 | 1	1295 | 1219	1495 | 1219	– | –	– | –	– | –	6995 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | 6999	– | –	– | 4999	3495 | 3499	6995 | 6999	6995 | 6999	9995 | –	– | –	3995 | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	–	4977	3977	–	–	–	–
Vlastnosti										
rozměry (mm)	106 × 40 × 15	100 × 46 × 18	110 × 46 × 23	118 × 46 × 21	113 × 48 × 22	120 × 46 × 23	130 × 45 × 21	131 × 53 × 25	112 × 46 × 19	134 × 58 × 28
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	99 | 0,51	89 | 1,45	95 | ?	116 | 1,19	133 | 0,73	117 | ?	108 | 0,41	170 | 0,94	90 | ?	155 | 0,74
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	120 | 300	85 | 255	150 | 360	180 | 300	260 | 270	150 | 300	150 | 210	160 | 420	70 | 300	260 | 270
typ baterie | doba nabíjení (h)	Ni-MH | 2	Li-Pol | 4	Li-Ion | 2	Ni-MH | 2	Ni-MH | 4	Ni-MH | 1,5	Li-Ion | 2,33	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2	Li-Ion | 4
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	2 | 4 | 4	3 | 5 | 3	3 | 4 | 6	3 | 3 | 4	3 | 4 | –	5 | 4 | 4	5 | 5 | 4	3 | 3 | –	3 | 4 | ?	3 | 4 | 3
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	100 | 0	50 | 0	100 | 0	100 | 0	0 | 0	100 | 0	100 | 0	100 | 15	100 | 0	100 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	−+	−−	−−	−−	−+	−+	−+	−+	−−	−+
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	++	−+	+−	++	++	+−	−−	++	−−	++
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	−−−	+−−	−−−	−−−	+−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−+−
časové funkce • budík • stopky	+++	+−−	+++	+++	+++	+−−	+−−	+++	+−−	+++
upomínky • kalendář • úkolovník	++−	+++	+++	+−−	+−−	+−−	−−−	−−−	+−−	+−−
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+−+	+−+	+−+	+−+	+−+	+−+	+−+	+−+	+−−	+−+
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+−−	+−−	+−−	+−−	+−−	+−−	−−−	+−−	+−−	+−−
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	−−−	+−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−+−	−−−	−−−	−−−
WAP • GPRS • HSCSD	+−−	+−−	+−−	+−−	−−−	+−−	+−−	−−−	+−−	+−−
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	−−−	+−−	+−−	+−−	−−−	−−−	+++	−−−	−−−	−−−
hry • výměnné kryty • loga na displej	+−−	+−−	+−−	+−+	+++	+++	−−−	+−−	−−−	+−+
Recenze v Mobilitách	2/02	11/00	4/02	6/00	10/00, 1/01	11/01	–	10/00	8/01	12/01

Značka Model	Alcatel OT 30x	Philips Fisio 311	Ericsson A2628s	Panasonic GD35	Philips Fisio 120	Siemens A40	Siemens A35/A36
Hodnocení							
celkové hodnocení (max. 1000)	477	466	461	433	398	293	275
fyzikální vlastnosti (max. 385)	200	218	122	198	220	143	145
funkce (max. 475)	185	153	247	143	100	70	53
ergonomie a atraktivita (max. 142)	92	95	92	92	78	80	77
Hodnocení podle funkcí							
pro telefonování (max. 10 bodů)	5	5	7	4	3	3	2
pro SMS (max. 10 bodů)	4	3	4	3	3	3	3
pro organizaci času (max. 10 bodů)	6	5	6	5	4	3	3
pro zábavu (max. 10 bodů)	5	4	6	4	2	2	2
pro mobilní data (max. 10 bodů)	2	2	3	2	1	1	1
Cena							
běžná (Kč)	–	–	6019	–	asi 3500	3659	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	1 | –	1 | –	– | –	1 | –	– | –	– | 1	1 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	1995 | 1999	3995 | –	– | 3499	3995 | 3999	– | –	– | 3499	3495 | –
Oskar (Kč)	–	–	–	2977	–	–	2377
Vlastnosti							
rozměry (mm)	109 × 45 × 22	115 × 47 × 22	131 × 51 × 25	121 × 46 × 21	106 × 49 × 22	118 × 46 × 27	118 × 46 × 27
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	105 | 1	114 | ?	140 | 0,48	109 | 0,86	95 | ?	122 | ?	120 | ?
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	165 | 285	400 | 270	125 | 360	175 | 360	350 | 240	150 | 240	150 | 240
typ baterie | doba nabíjení (h)	Ni-MH | 2,5	Ni-MH | 2,5	Ni-MH | 5,5	Ni-MH | 3	Ni-MH | 3	Ni-MH | 2	Ni-MH | 2
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	4 | 4 | 5	3 | 3 | –	3 | 3 | 3	4 | 4 | 5	2 | 4 | –	1 | 1 | –	1 | 1 | –
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	0 | 0	0 | 0	100 | 10	0 | 0	0 | 0	0 | 0	0 | 0
Funkce							
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	−−	−+	−+	−−	−−	−−	−−
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	−−	−−	++	+−	−−	−−	−−
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	+−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−
časové funkce • budík • stopky	+++	+++	+++	+++	+++	+−−	+−−
upomínky • kalendář • úkolovník	+−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+−+	+−+	−−+	+−−	+−−	+−−	−−−
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+−−	+−−	+−−	+−−	+−−	−−−	−−−
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	−−+	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−
WAP • GPRS • HSCSD	+−−	+−−	+−−	+−−	−−−	−−−	−−−
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−	−−−
hry • výměnné kryty • loga na displej	+++	+−−	+++	+−+	−+−	−+−	−+−
Recenze v Mobilitách	11/00, 4/01	12/01	6/01	2/02	4/02	–	4/01

Poznámky

Ceny uvedené v přehledu jsou platné k 24. červnu 2002. Ceny jsou s DPH.

Parametr **běžná cena** v tabulce vyjadřuje nejnižší nalezenou cenu oficiálních distributorů mobilních telefonů nebo obchodu Cybex.cz. Není vyloučeno, že telefon lze koupit ještě levněji.

Uvedené parametry a funkce vycházejí z oficiálních údajů výrobců mobilních telefonů nebo z vlastních testování Mobilit. Zjistíte-li případně nějakou odchylku nebo chybu, budeme rádi, když nás na ni upozorníte e-mailem na **mobility@cpress.cz**, nebo textovou zprávou na telefonní číslo **0608 80 50 80**. Rovněž přivítáme vaše výhrady nebo tipy k tomuto přehledu mobilních telefonů.

Na internetové adrese **mobility.cpress.cz** si můžete stáhnout elektronickou verzi tabulky, která byla zdrojem pro tento přehled a zároveň je podkladem pro hodnocení mobilních telefonů.

3557

Své nápady a tipy k vylepšení tohoto přehledu nám můžete posílat na adresu mobility@cpress.cz nebo v SMS na 0608 80 50 80

Užitečné stránky

Základní zápis do Užitečných stránek stojí pouze 300 Kč!

www.uzitecnestranky.cz

Prodej mobilů

Autorizovaný servis, malo a velkoobchod – více na našich www stránkách
www.cellnet.cz, shop@cellnet.cz

Capricorn Communication s.r.o.
Křenova 19-21, 16200 Praha 6 Petřiny
www.riton.cz

DELTAMOBIL – Prodej, výkup, protiúčet, příslušenství, servis a odblokovaní
Bryksova 758, Praha 9, Černý Most, (u konečné metra B – 50 metrů)
www.deltamobil.cz, 0777 90 09 00,
deltamobil@deltamobil.cz

výkup – prodej NMT
0601 31 33 82, nmt450@atlas.cz

Mobilní telefony & kancelářská technika
Na Hrázi 132, 290 01 Poděbrady
kanclik@seznam.cz

Prodej mobilů, výkup, protiúčet, servis, odblokování, příslušenství
UNI – MOBIL, Prachatice, Velké náměstí 5
0777 28 27 38

SARRIA Ivančice (vedle radnice) Telefony, baterie, příslušenství, servis
www.sarria.cz, 0777 24 77 27

Mshop.cz
www.mshop.cz, 0603 75 98 98

Prodej mobilů a baterií
www.vltava2000.cz/vavrinek, 0605 84 10 99

Servis mobilů

Myš.cz
www.mys.cz, 0603 431 431

Odblokování mobilů

levně rychle a odborně odblokujeme, počeštíme nebo opravíme váš mobilní telefon
www.unlocker.cz, 0777 31 00 03

Odblokování – Litoměřice – Alcatel, Ericsson, Siemens, Motorola, Nokia i jiné
0728 52 50 79, vrtilka@email.cz

Odblokování GSM telefonů v Brně
www.odblok.com, 0604 56 76 51

Opravy a odblokování všech mobilů na počkání jedině u nás – Zlín – Hotel Moskva
Zlín, Hotel Moskva, 3. etáž, dv. č. 311,
po–pá: 9.00–16.00
0608 22 22 88

Naučíme Vás odblokovávat
www.stumobil.cz, 0603 35 76 06

UNIBOX – zařízení pro odblokování mobilních telefonů, vyzkoušený software+návod
www.gsmkabel.cz,
obchod@gsmkabel.cz

Posílání log a zvonění

Melodie na Nokie, Siemens, Ericsson zdarma – databáze melodií
www.activemobil.cz,
simon@activemobil.cz

Příslušenství

ATC Cross – díly mobilních telefonů
www.autotopcentrum.cz/cross,
(02) 71 77 36 77

Datové kabely, baterie, vyzkoušený software pro odblokování ...
www.gsmkabel.cz,
obchod@gsmkabel.cz

Abak – výroba dřevěných lehátek pro mobilní telefony, i-obchod
abak.euweb.cz, abak@email.cz

100% garantovane najlacnější slovenský e-shop s mobilným príslušenstvom
www.obchodnecentrum.sk, +421 55 600 51 18

Datové kabely a software pro mobilní telefony
www.p-emtech.cz, 0603 50 10 50

i-obchod.cz – příslušenství a doplňky pro mobilní telefony
www.i-obchod.cz, info@i-obchod.cz

INSPECTOR – výhodný prodej baterií na mobilní telefony
www.inspector.cz, 0800 230 230

LAMA Plus, s.r.o. – distribuce GSM produktů
www.lama.cz, info@lama.cz

RECALL s.r.o.
www.recall.cz, 0777 73 22 55

Prodej kapesních a přenosných počítačů

E-obchod s výpočetní a komunikační technikou
Salounova 1936, www.tia.cz

Sunnysoft s.r.o. – Prodej kapesních počítačů, příslušenství a SW, mobilní řešení
www.sunnysoft.cz,
obchod@sunnysoft.cz

Digitální fotografie

Lumix – Panasonic & Leica
www.lumix.cz,
info@videoboard.cz

FOTAKY.cz – nákup (digitálních fotoaparátů a příslušenství) na dobré adrese!
www.fotaky.cz,
stand@stand.cz

KAMERY.cz – nákup (digitálních videokamer a příslušenství) na dobré adrese!
www.kamery.cz,
stand@stand.cz

Ostatní

Prodej, servis a půjčovna radiostanic Motorola
www.radiokonekt.cz,
0723 68 95 16

Siemens – mobilní telefony: loga, melodie, screensavery, animace ... zdarma
mt-siemens.aktualne.cz,
mt-siemens@volny.cz

CB, AMA, Profi radiostanice Michal 2 Brno
www.baloush.cz,
(05) 48 532 718

mobiles.zde.cz – Nokia obrázky, vtipné SMSky, SMS brána ...
mobiles.zde.cz,
johnny_cz@hotmail.com

Zábava na vašem mobilním telefonu
www.lukyn.com,
polymp@wo.cz

Otázky a odpovědi

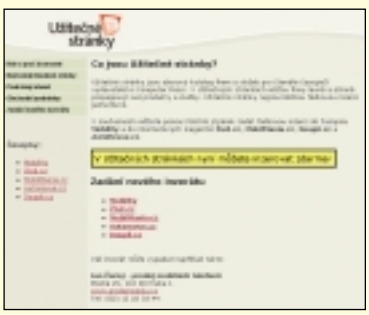
Co jsou Užitečné stránky?
Oborový katalog firem a služeb v tištěných a internetových časopisech vydavatelství Computer Press

Pro koho jsou určeny Užitečné stránky?

Pro čtenáře: najdou v nich informace o potřebných produktech a službách. **Pro firmy:** propagují v nich své služby, obchody, výrobky apod.

Co nejsou Užitečné stránky?

Do Užitečných stránek nepatří soukromá řádková inzerce, nejde o žádný bazar. V Užitečných stránkách mohou své produkty a služby propagovat pouze firmy, případně živnostníci.



Internetová služba pro zadávání inzerátů do Užitečných stránek: **www.uzitecnestranky.cz**

V jakých oborech mohu inzerovat v Užitečných stránkách v Mobilitách?

Jsou připraveny tyto obory: prodej mobilních telefonů, prodej příslušenství, odblokování, servis, posílání log a zvonění, prodej kapesních a přenosných počítačů, digitální fotografie. Při zadávání inzerátu si ale můžete vybrat i vlastní obor, ke kterému přihlédneme a případně z něj vytvoříme novou kategorii.

Jak mám zadat svůj inzerát do Užitečných stránek?

Prostřednictvím formuláře na internetové adrese **www.uzitecnestranky.cz**.

Jaká je cena jednoho inzerátu v Užitečných stránkách?

Základní zápis (nadpis + 2 další údaje) do jednoho čísla Mobilit stojí 300 Kč. Zápis s nadpisem a třemi či čtyřmi dalšími údaji stojí 400 Kč. Inzerát lze za příplatek 300 Kč zvýraznit rámečkem nebo inverzním rámečkem.

Mohu získat nějakou slevu??

Ano. Pokud si objednáte zápis na šest měsíců dopředu, zaplatíte pouze za pět měsíců, jedno zveřejnění inzerátu budete mít zdarma.

Kde najdu další informace o Užitečných stránkách?

Odpovědi na otázky a veškeré další informace najdete na internetové stránce **www.uzitecnestranky.cz**.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 1. srpna

Java v mobilech
Podpora Javy je jedno z nejlepších vylepšení mobilních telefonů za poslední roky. Kdyby všechno fungovalo tak, jak by mohlo a mělo, do mobilů si díky Javě nainstalujete vše, co potřebujete. V tématu příštího čísla se dozvíte, jaká je realita a co Java ve svých začátcích v telefonech dokáže. Srovnáme také mobily s podporou Javy, poradíme, kde hledat javové programy a vybereme ty nejlepší.

Mobily a zdraví: vaše otázky, naše odpovědi
V příštím čísle odpovíme na otázky, které jste nám posílali po zveřejnění článku o vlivu mobilního telefonování na lidský organismus.

Recenze, které plánujeme do příštích čísel: Alcatel OT 512, Ericsson R600, Handspring Treo 270, Nokia 9210i, Samsung T100 a S100 a další

přehled inzerce

ADART COMPUTERS 45
ADART COMPUTERS 51
Agora Plus 21
AMI Phone Accessories/AMI Computers 41
Asfix 56
Celadon 35
Computer Press 43
Contactel 60
DTX 11
DTX 13
DTX 35
Gericom 22
GSM Partner/Avenir Telecom Group 7
Hallo 51
Hosana 56
IT Computers 47
Mobil Centrum 19
Panther Mobil 9
Paolo Airoh 59
P-emtech 56
RadioMobil 39
Setos 2
STU Mobil 56

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA
Produkce Štěpán Parma, Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

DISTRIBUCE A MARKETING
Vedoucí distribuce a marketingu Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Marketing Boris Keka

PŘEDPLATNÉ
Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE
Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE
Produktová manažerka Barbora Holcová
Manažer obchodního týmu Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu Renata Šlahářová

Computer Press Praha
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus, Petra Lahvičková, Alexandra Poláková, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30–3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Martin Groh
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mariánské Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS
Věra Harvánková
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc, Czech Republic
tel.: +420 (603) 88 29 81, +420 (5) 46 12 23 32
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL
Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.